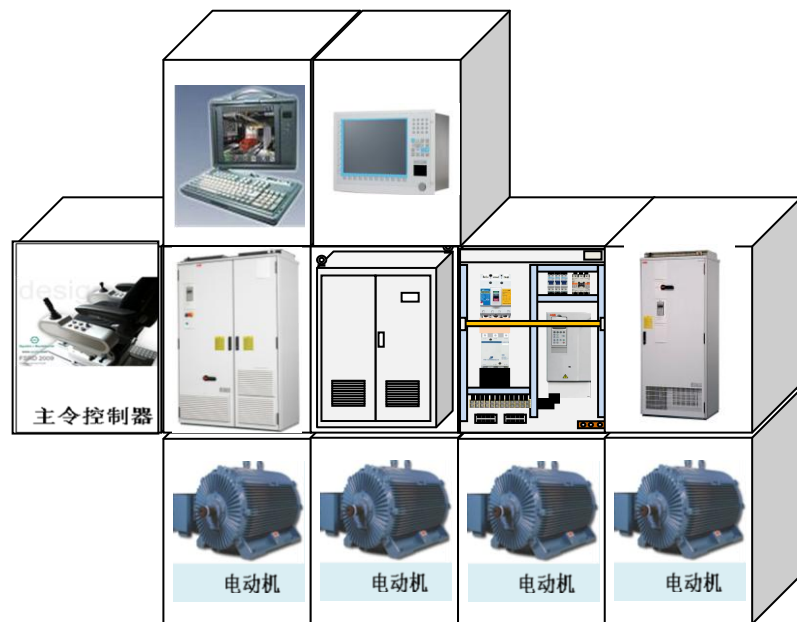




起重机电气标准控制产品

模块化设计自由积木式组合，轻松构建您的起重机电气控制系统！



大连盛瑞思电气设备有限公司

Dalian Sunrise Electric Equipment Co., Ltd.

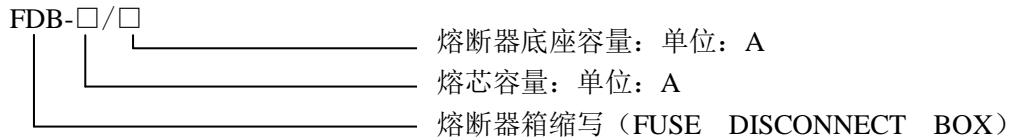
中国 • 大连

产品目录

一、 FDB 系列熔断器箱	2
二、 SDB 系列刀开关箱	3
三、 CPD 系列配电保护屏(柜)	4
四、 新型 CR 系列电阻切除方案控制屏(箱)	8
-CRH1 系列两档反接起升机构控制屏(箱)	12
-CRH2 系列单项制动起升机构控制屏(箱)	13
-CRG1 系列起升抓斗双电机控制屏柜	14
-CRT1 系列一档滑行电阻直接启动平移机构控制屏(箱)	15
-CRT2 系列一档滑行电阻直接启动平移机构控制屏(箱)	16
五、 CF 系列变频方案控制屏(箱)	17
-CF□A-□-ABB 系列变频控制屏(箱)	20
-CF□S-□-SIEMENS 系列变频控制屏(箱)	27
-CF□Y-□-YASKAWA 系列变频控制屏(箱)	31
-CF□V-□-施耐德系列变频控制屏(箱)	35
六、 CV 系列调压方案控制屏(箱)	39
-CV□A-□-ABB 系列调压控制屏(箱)	42
-CV□S-□-SIEMENS 系列调压控制屏(箱)	46
-CV□Q-□-久久 QY2 系列调压控制屏(箱)	54
七、 起重机控制操作联动台	58
八、 起重机辅助电气操作设备	63
-登机按钮盒	63
-急停按钮盒	64
-启停按钮盒	64
-地面操作按钮盒	65
九、 接线箱	69
十、 设备运行及故障状态显示箱	71
十一、 电压、电流、功率显示箱	87
十二、 检修电源插座箱	89

一、FDB 系列熔断器箱 (FUSE DISCONNECT BOX)

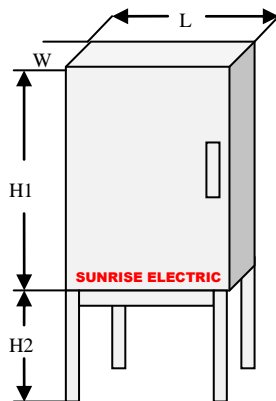
- 用途：用于起重运输机械供电电源进线端的隔离与保护。
- 产品型号及含义：



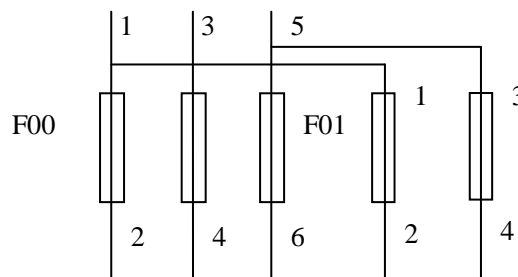
3、产品系列及参数

(1) FDB-□/□系列，普通型，可完全替代 DQF. Z3 系列，输入电压 AC380V，防护等级 IP54；

序号	名称	型号规格	熔断器底座容量(A)	熔断器容量(A)	外形尺寸(mm)
					(H1+H2) XLXW
1	熔断器箱	FDB-60/100	100	60	(500+300)X460 X200
2	熔断器箱	FDB-80/100		80	
3	熔断器箱	FDB-100/100		100	
4	熔断器箱	FDB-120/200	200	120	
5	熔断器箱	FDB-150/200		150	
6	熔断器箱	FDB-200/200		200	
7	熔断器箱	FDB-200/400	400	200	
8	熔断器箱	FDB-250/400		250	
9	熔断器箱	FDB-300/400		300	
10	熔断器箱	FDB-350/400		350	
11	熔断器箱	FDB-400/400	600	400	
12	熔断器箱	FDB-450/600		450	
13	熔断器箱	FDB-500/600		500	
14	熔断器箱	FDB-550/600		550	
15	熔断器箱	FDB-600/600	1250	600	
16	熔断器箱	FDB-800/1250		800	(750+300) X580
17	熔断器箱	FDB-1000/1250		1000	X300



a-外形尺寸图



b-内部接线图

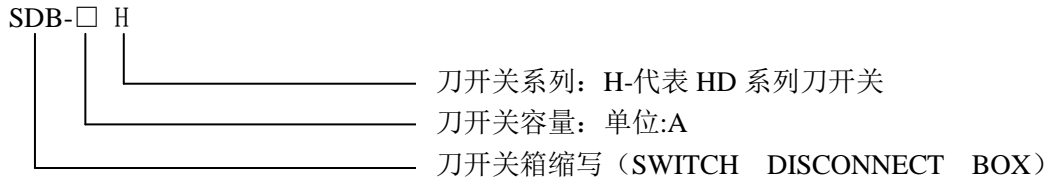
4、订货须知

- 箱体标准材料：钢板喷塑，若户外用采用不锈钢等特殊材料请标注说明。
- 箱体标准颜色：213 仪表灰，若选用其他颜色订货时提出。
- 出线方式为底部出线，出线环为橡胶材质，若需要填料函订货时提出。
- 内部控制回路熔断器的额定电流标准配置为 15A，若有其他要求订货时提出。

二、SDB 系列刀开关箱 (SWITCH DISCONNECT BOX)

1、用途：用于起重运输机械供电电源进线端的隔离。

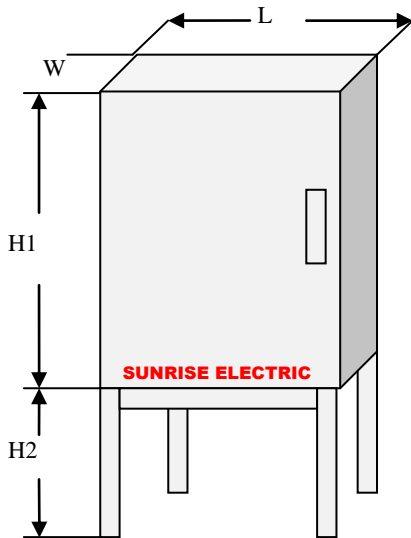
2、产品型号及含义：



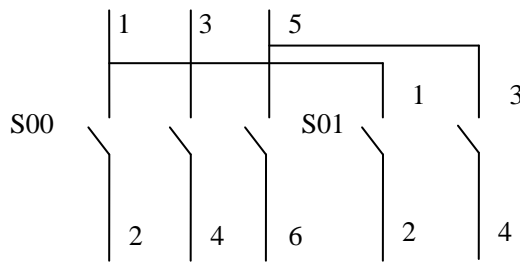
3、SDB-□H 产品系列及参数

(1) SDB-□H 系列，输入电压 AC380V, 防护等级 IP54;

序号	名称	型号规格	开关额定容量 (A)	内置刀开关型号	外形尺寸 (单位: mm)
					(H1+H2) XLXW
1	刀开关箱	SDB-100H	100	HD11-100/38	(500+300)X460X200
2	刀开关箱	SDB-200H	200	HD11-200/38	
3	刀开关箱	SDB-400H	400	HD11-400/38	
4	刀开关箱	SDB-600H	600	HD11-600/38	
5	刀开关箱	SDB-1000H	1000	HD11-1000/38	(1100+200) X600 X400mm
6	刀开关箱	SDB-1500H	1500	HD11-1500/38	
7	刀开关箱	SDB-2000H	2000	HD11-2000/38	



a-外形尺寸图



b-内部接线图

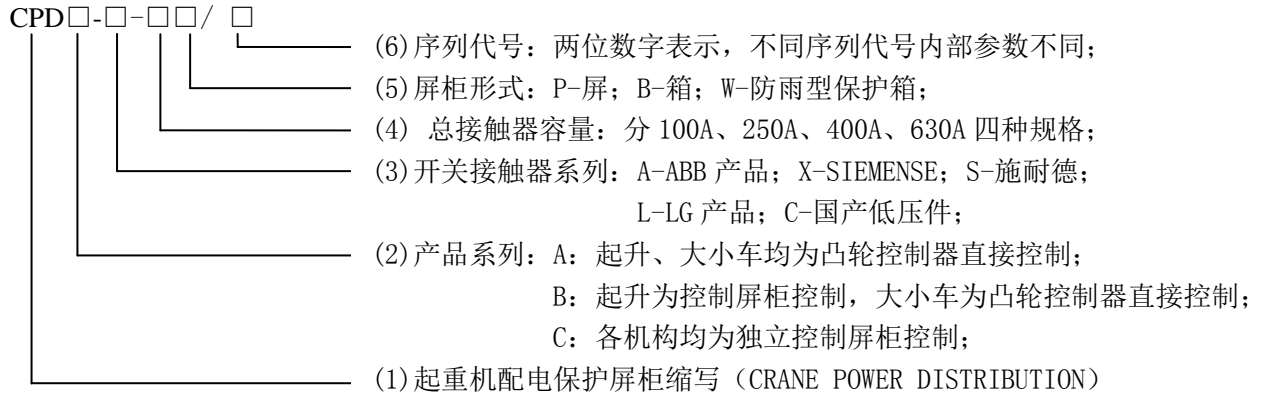
4、订货须知

- (1) 箱体标准材料：钢板喷塑，若采用不锈钢等特殊材料请标注说明。
- (2) 内置开关型号：开关 S00 标准配置为国产 HD 系列刀开关，开关 S01 标准配置为 15A 的小型断路器，若选用其他型号或品牌开关在订货时提出。
- (3) 箱体标准颜色：213 仪表灰，若选用其他颜色订货时提出。
- (4) 出线方式为底部出线，出线环为橡胶材质，若需要填料函订货时提出。

三、CPD 系列配电保护屏柜（CRANE POWER DISTRIBUTION）

1、用途：用于起重运输机械供配电的隔离与保护。

2、产品型号及含义：



3、产品系列型号及参数

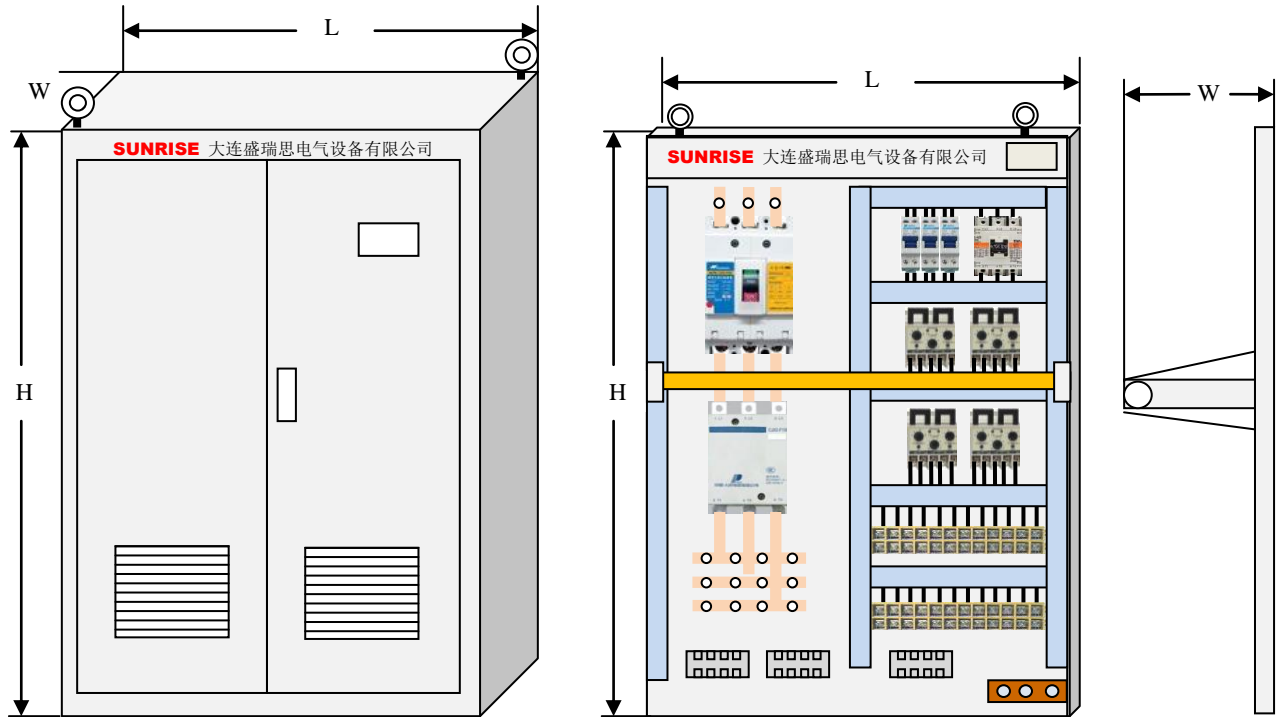
(1) CPD□-□-□□/□系列配电保护柜，输入电压 AC380V，50Hz。

序号	名称	型号规格	总接触器容量 (A)	主起升过流继电器电流 (A)	副起升过流继电器电流 (A)	大车过流继电器电流 (A)	小车过流继电器电流 (A)	外形尺寸 (mm)
								H X L X W
1	配电保护屏柜	CPDA-□-100B/01	100	2X6A	-	4X6A	2X6A	1300X700X400
2	配电保护屏柜	CPDA-□-100B/02	100	2X15A	-	4X6A	2X6A	1300X700X400
3	配电保护屏柜	CPDA-□-100B/03	100	2X6A	-	4X15A	2X6A	1300X700X400
4	配电保护屏柜	CPDA-□-100B/04	100	2X15A	-	4X15A	2X6A	1300X700X400
5	配电保护屏柜	CPDA-□-100B/05	100	2X40A	-	4X15A	2X6A	1300X700X400
6	配电保护屏柜	CPDA-□-250B/01	250	2X15A	2X15A	4X15A	2X6A	1500X700X500
7	配电保护屏柜	CPDA-□-250B/02	250	2X40A	2X15A	4X15A	2X6A	1500X700X500
8	配电保护屏柜	CPDA-□-250B/03	250	2X40A	2X40A	4X15A	2X6A	1500X700X500
9	配电保护屏柜	CPDA-□-250B/04	250	2X40A	2X40A	4X15A	2X15A	1500X700X500
10	配电保护屏柜	CPDB-□-250B/01	250	-	-	4X15A	2X6A	1300X600X500
11	配电保护屏柜	CPDB-□-250B/02	250	-	-	4X15A	2X6A	1300X600X500
12	配电保护屏柜	CPDB-□-250B/03	250	-	-	4X15A	2X15A	1300X600X500
13	配电保护屏柜	CPDB-□-250B/04	250	-	-	4X40A	2X15A	1300X600X500
14	配电保护屏柜	CPDB-□-400B/01	400	-	-	4X40A	2X15A	1500X700X500
15	配电保护屏柜	CPDB-□-400B/02	400	-	-	4X40A	2X40A	1500X700X500
16	配电保护屏柜	CPDB-□-630B/01	630	-	-	4X40A	2X15A	1500X700X550
17	配电保护屏柜	CPDB-□-630B/02	630	-	-	4X40A	2X40A	1500X700X550
18	配电保护屏柜	CPDC-□-100B/01	100	-	-	-	-	1300X500X400
19	配电保护屏柜	CPDC-□-250B/01	250	-	-	-	-	1300X500X500
20	配电保护屏柜	CPDC-□-400B/01	400	-	-	-	-	1500X500X500
21	配电保护屏柜	CPDC-□-630B/01	630	-	-	-	-	1500X600X550

注：a-表中 2X□A 或 4X□A 表示每个机构有 2 个或 4 个国产过流继电器，容量见表，直接控制 1 台或 2 台电动机。

b-表中“-”表示没有该机构的过流继电器，或该机构由其控制柜直接控制。其最大允许电流=总接触器电流-大车电动机电流总和-小车电流总和。

(2) 外形尺寸图

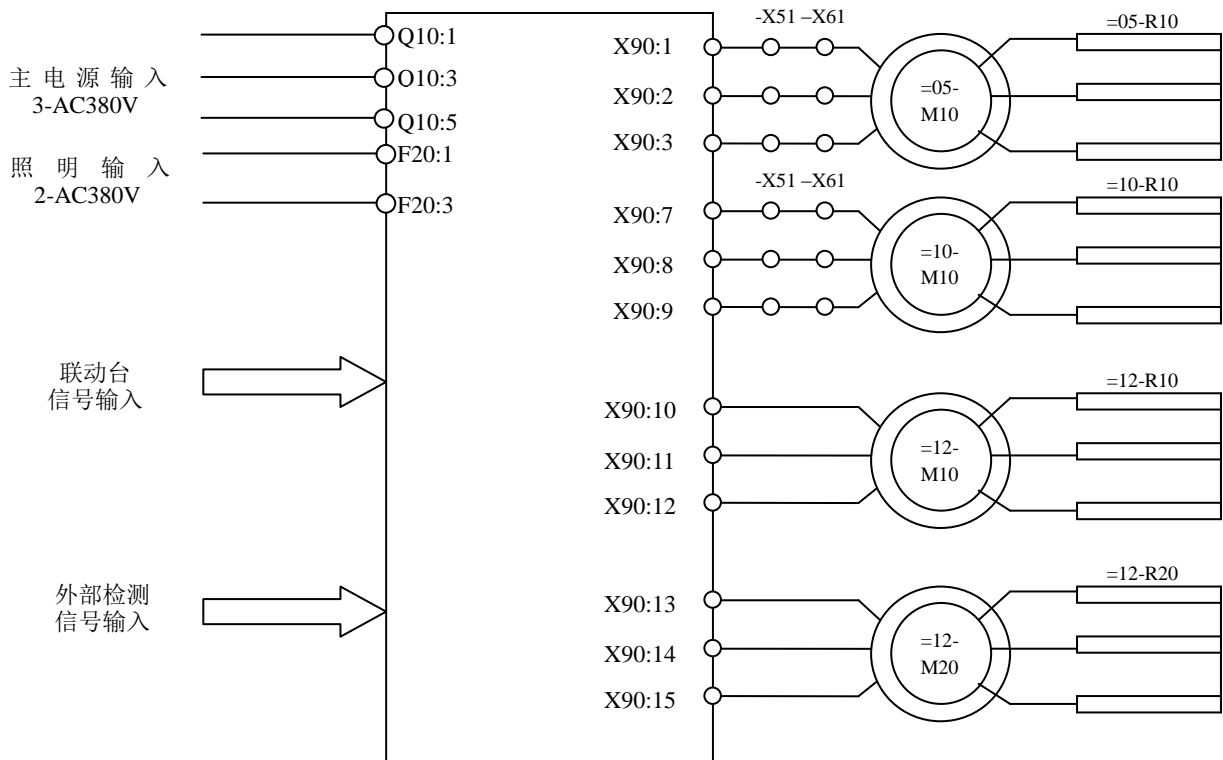


配电保护箱外形尺寸

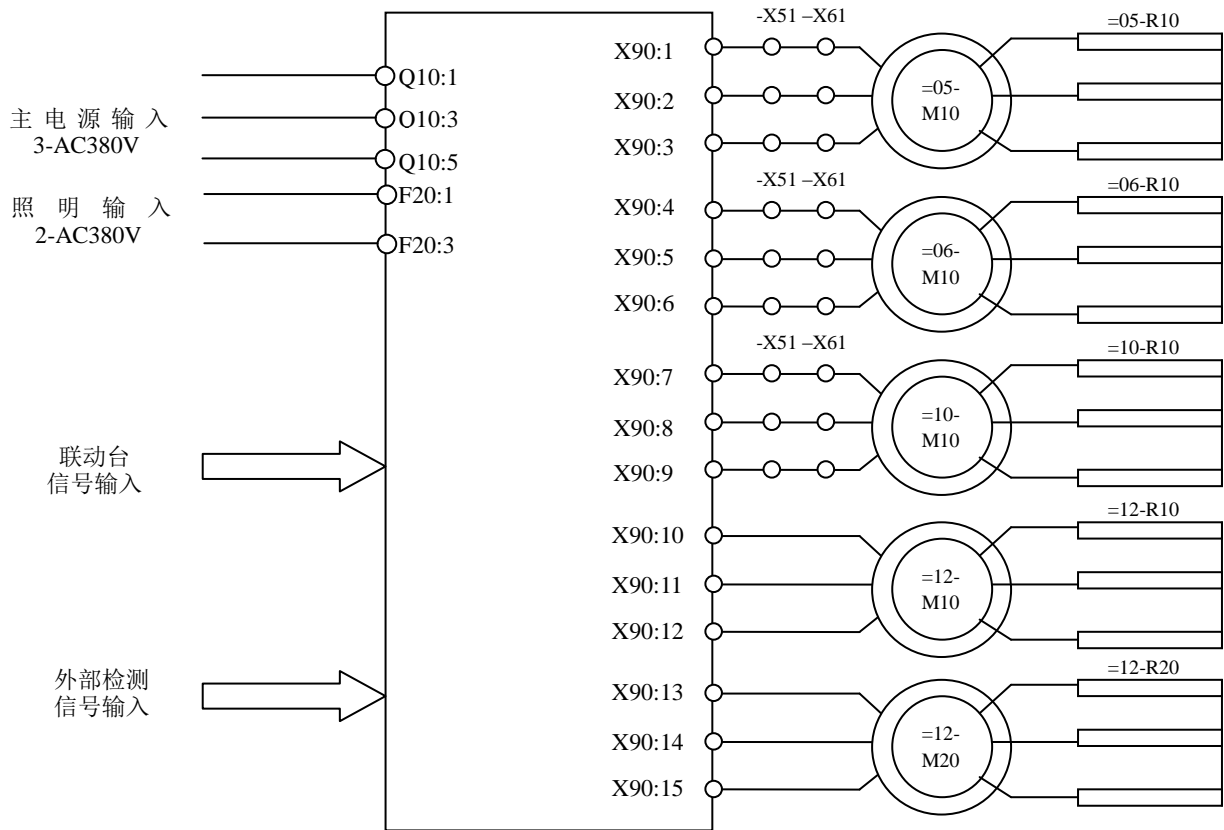
配电保护屏（正面、侧面）外形尺寸

(3) 配电保护屏柜接线示意图

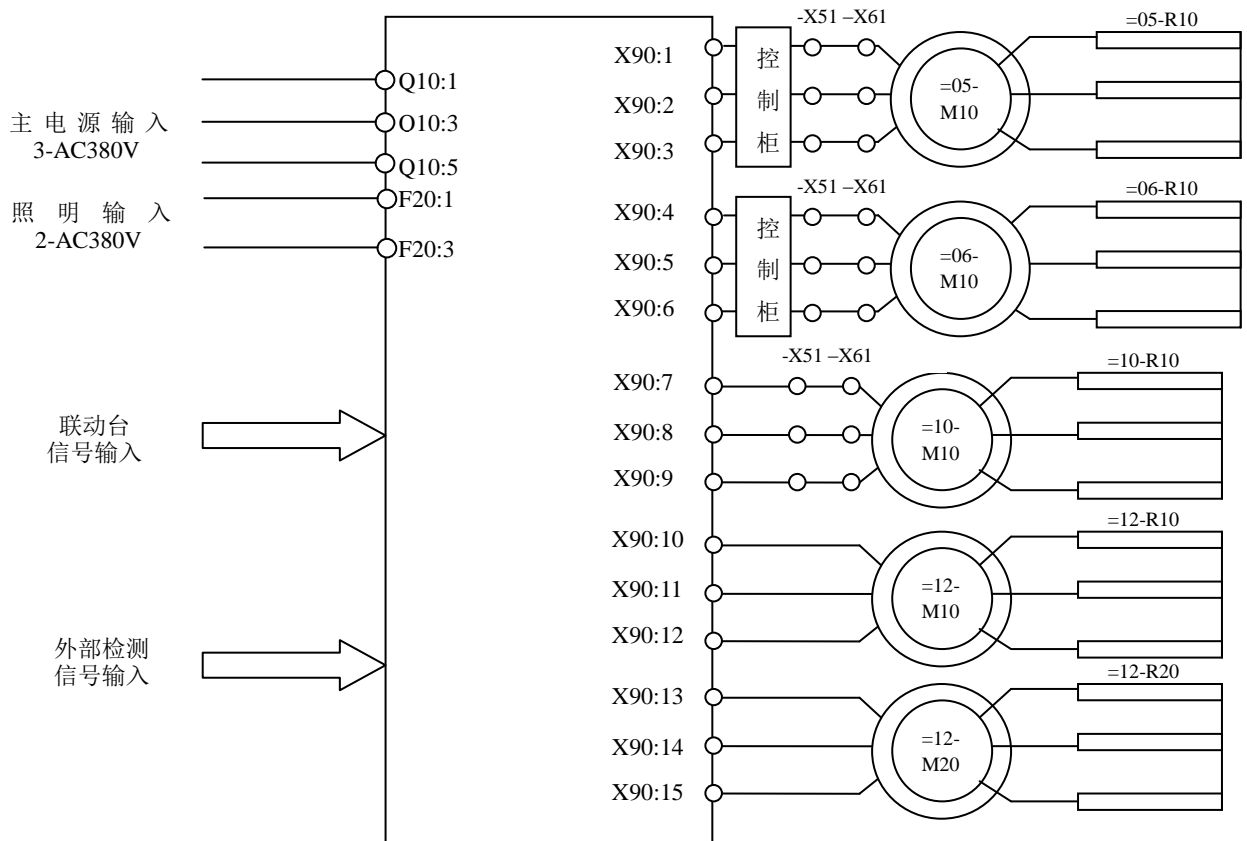
A、CPD1A-□-100B/01~05 系列外部接线示意图



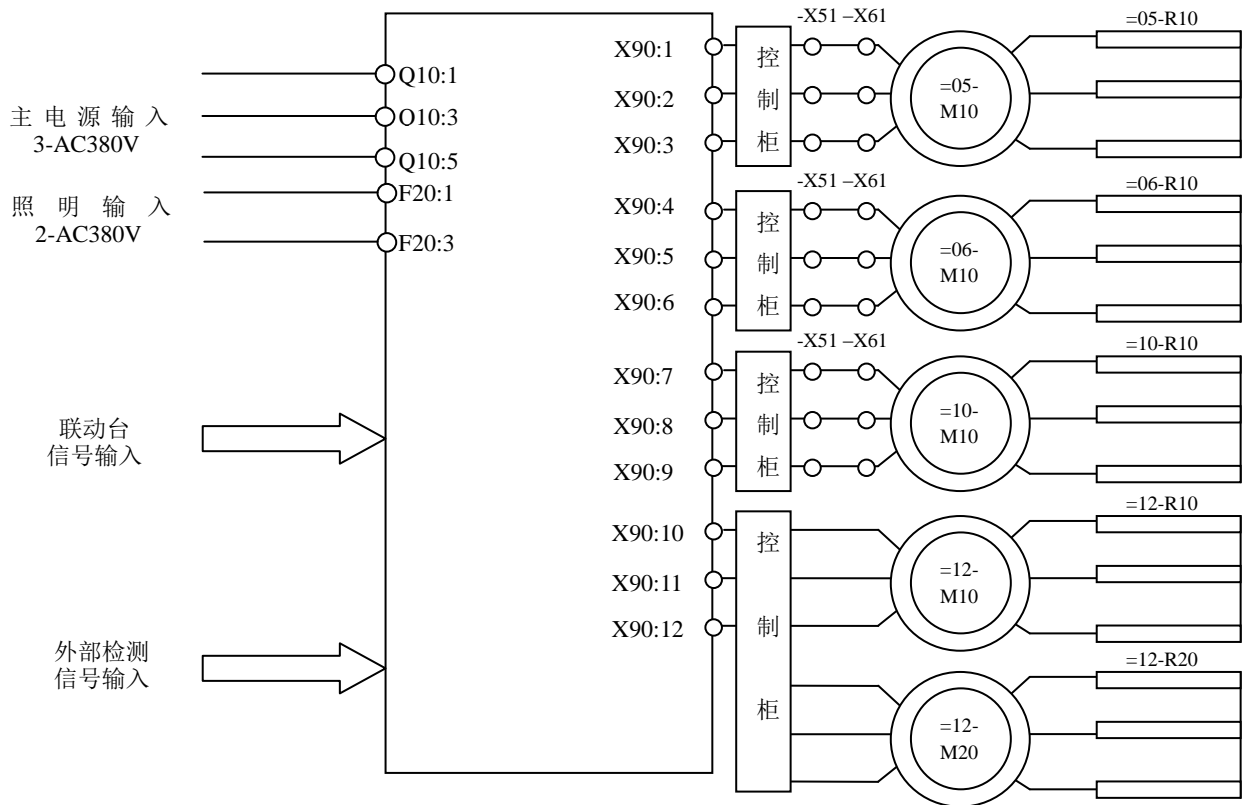
B、CPD1A-□-250B/01~04 系列外部接线示意图



C、CPD1B-□-250B/01~04、CPD1B-□-400B/01~2、CPD1B-□-400B/01~02 系列外部接线示意图



D、CPD1C-□-100、250、400、630B/01~04 系列外部接线示意图



4、订货须知

- (1) 屏（箱）标准材料：钢板喷塑，若采用其他不锈钢等特殊材料请标注说明。
- (2) 防护等级，屏-IP00；箱-IP54。
- (3) 若选用标准配置以外其他品牌型号低压元器件在订货时提出。
- (3) 屏（箱）标准颜色：213 仪表灰，若选用其他颜色订货时提出。
- (4) 柜体出线方式为底部出线，若需要填料函订货时提出。
- (5) 若标准配电屏柜不能满足控制要求，请在订货时提出要求。

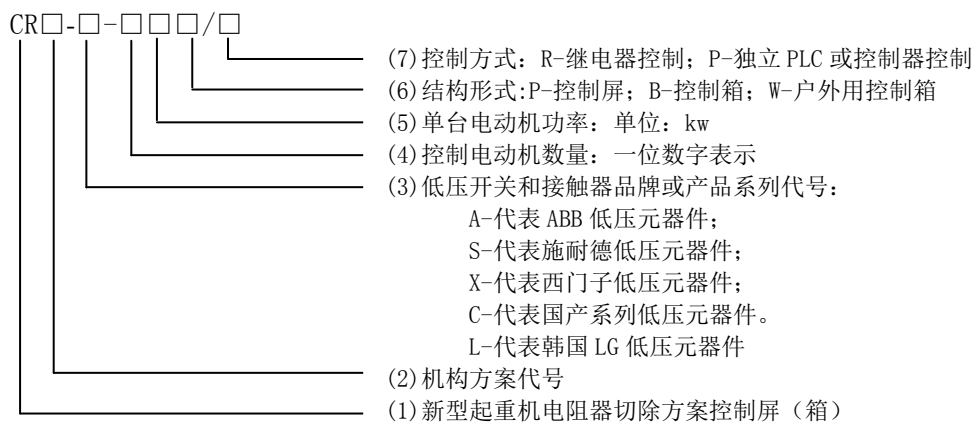
四、新型 CR 电阻器切除系列起重机控制屏（箱）

1、用途：

该新型系列控制屏（箱）与主令控制器相配合，用于控制和保护起重机绕线式异步电动机的起动、调速、换向和制动。主电路电压为交流 50HZ、AC380V，控制电路电压为交流 50HZ、AC220V（AC380V 可选）。适用于下列工作环境：

- (1) 海拔高度不超过 2000m；
- (2) 周围介质温度不高于 +40℃，不低于 -30℃；
- (3) 空气清洁，在 +40℃ 的最高温度下相对湿度不超过 50%，较低温度下相对湿度可以提高（例如 +20℃ 时相对湿度不超过 90%；由于温度变化，可能偶然产生凝露）。
- (4) 周围介质没有爆炸危险，没有导电粉末和能破坏绝缘的腐蚀气体等场所。
- (5) 供电电压波动范围：AC380V ± 10%；
- (6) 垂直安装，倾斜角度不超过 5°，安装牢固，在主机工作过程中不会发生相对于主机的水平移动和垂直跳动。

2、产品型号及含义：



(1) 新型起重机用电阻切除方案控制屏（箱），用 CR(resistor control of the crane) 缩写表示；

(2) 机构控制方案代号：

H1 (HOIST)表示起升机构两档反接方案（适用于起升或变幅机构）；

H2 (HOIST)表示起升机构单项制动转反接方案（适用于起升或变幅机构）；

G1(GRAB)表示双手柄抓斗机构，适用于抓斗控制；

T1 (TRAVELLING OR TRAVERS) 表示平移机构一档滑行方案 1 (适用于大小车运行、或旋转机构)。

T2 (TRAVELLING OR TRAVERS) 表示平移机构一档滑行方案 2 (适用于大小车运行、或旋转机构)。

(3) 低压元器件(开关、接触器、继电器)品牌或产品系列代号:

A-代表 ABB 低压元器件;

S-代表施耐德低压元器件;

X-代表西门子低压元器件;

C-代表国产系列低压元器件。

L-代表韩国 LG 低压元器件;

选用其他品牌系列低压元器件可在技术要求中提出。

(4) 控制电动机数量: 通常数量为 1、2、4, 以阿拉伯数字表示。

(5) 控制单台电动机的功率: 以电动机功率额定功率表示, 单位 KW。

(6) 屏柜形式: P-控制屏; B-控制箱; W-户外用防雨型控制箱

(7) 控制方式: R-继电器控制; P-PLC 控制方式;

(8) 其他说明: 制动器电源标准配置 AC380V, 适用于液压电磁铁和液压推杆型制动器。
若为其他要求时请特殊标明, 在订货中提出要求。

(9) 控制屏柜的控制电压标准配置为 AC220V, 若选用其他电压等级请在订货要求中提出。

3、控制站的分类:

3. 1、按结构形式分: (1) 控制屏。(2) 控制箱。(3) 户外型控制箱

3. 2、按控制机构分: (1) CRH 系列起升机构控制屏(箱)。
(2) CRG 系列抓斗机构控制屏(箱)。
(3) CRT 系列平移机构控制屏(箱)。

4、结构概述

控制屏的结构为条架式(或整板式), 控制屏的所有电器元件和接线端子都是板前安装。主回路线的联接在屏前, 走线在屏后。控制回路的导线经过走线槽或扎成线束, 均敷设在屏前。

控制箱是将控制屏安装入箱体内。箱体后护板可拆卸, 维修方便。户外的箱体上盖带有防雨罩。

5、方案及性能说明

(1) CRH1-系列起升机构两档反接下降可直接转上升方案:

◇CRH1-系列可控制升降机构的 1 台或 2 台电动机。控制二台电动机时, 允许一台电动机单独运转, 也可同时运行, 设有选择开关。

◇主令控制器档位数 3-0-3, 上升下降各三档。

◇起动电阻级数(不包括软化级)分两种。

上升第一档起动转矩值约为 $0.7 M_e$, 第二档起动转矩值约为 $1.5 M_e$ 。转子电阻级数, 三相对称电阻五级(每相合计为六段, $\leq 90kW$ 、 $250A$)或六级(每相合计为七段, $\geq 110kW$ 、 $400A$)。

◇转子电阻上升方向第一档为手动切除，第二、第三档为延时继电器控制自动切除。
转子电阻下降方向第一档为手动切除，第二档为全电阻，第三档为延时继电器控制自动切除。

◇上升各档为转子串电阻逐级起动。上升第一、第二档用于起动过渡档和短距离调整性移动。第三档为高速运行档。

下降第一档为重载反接制动下降档。

下降第二档为半载反接制动下降档。

下降第三档为再生（发电）制动下降档，用于各种载荷的全速下降。

下降第一、第二档用于载荷的短距离调整性移动，不允许长时间使用。

主令控制器手柄允许从下降第三档直接返回到上升任何档，反接制动减速后自动延时加速上升。

◇主令控制器手柄由上升或下降各档返回零位、机构停车时，制动器先断电、电动机正向通电延时 0.6s 后断电，与机械抱闸配合减少溜钩。

◇下降方向的操作可根据重物质量、下降速度和下降距离的要求，正确选择档位，半载时下降第一档可能误上升，此时主令控制器手柄推至下降第二档。同理，下降第二档出现误上升时，主令控制器手柄推至下降第三档。

(2) CRH2-系列起升机构单项制动控制方案:

◇CRH2-系列可控制升降机构的 1 台或 2 台电动机。控制二台电动机时，允许一台电动机单独运转，也可同时运行，设有选择开关。

◇主令控制器档位数 3-0-3，上升下降各三档。

◇起动电阻级数（不包括软化级）分两种。

被控制电动机的功率从 16KW 至 100KW 为四级，第一、二、三级是手动切除，第四级由继电器-接触器自动切除。

被控制电动机的功率 132KW 及以上为五级，第一、二、三级别手动切除，第四、五级是由延时继电器-接触器自动切除。

◇下降第一档为反接制动，实现重载（半载以上）慢速下降；

◇下降第二档为单项制动，实现轻载（半载以下）慢速下降

◇下降第三档为强力下降或再生发电制动，用于各种负载的快速下降；在主令控制器的下降方向第二位，由单相制动接触器 DC 将电动机接成单相动力制动，实现轻载低速下降。

(3) CRG1 型抓斗开闭升降机构控制方案。

◇抓斗机构由 2 台电动机驱动，由不同的操作组合来完成抓斗的开闭和升降等复杂动作；该方案用 2 台主令控制器来分别操纵 2 台电动机，同时又要保证二台控制器分别和同时操作。

◇常规系统，可逆对称电路，开环控制。

◇主令控制器升降和开闭方向档位数均为 1-0-1，回路数均为 5。

◇升降和开闭方向起动转矩值约为 1.25 Me。

◇一转子电阻级数，三相对称电阻三级（每相为四段）（≤90kW）或四级（每相为五段）

(≥ 110 kW)。各级转子电阻均为延时继电器控制自动切除。

(4) CRT1 系列平移机构控制方案（转子平衡电阻一档滑行、可直接反向方案）

◇CRT1 系列可控制 1、2、4 台电动机运行，所控制电动机只能同时运转，

◇常规系统。可逆对称控制电路，开环控制。

◇主令制器档位数为 4-0-4，每个方向均为 4 档。

◇向前和向后第二档起动转矩值约为 0.5 Me，第三档起动转矩值约为 1.25 Me。

◇转子电阻级数，三相对称电阻四级（每相为五段）（ ≤ 90 kW）。向前和向后方向第二档转子电阻为手动切除，第三、第四档为延时继电器控制自动切除。

◇向前和向后第一档为滑行档，制动器通电，电动机不通电，机构滑行。第二、第三档为起动档，第四档为全速运行档。

◇允许主令控制器手柄直接打到相反反向各档，由延时继电器控制实现反接制动停车和直接反向起动。

◇可选用液压推杆制动器或单相电磁铁制动器。

(5) CRT2 系列平移机构控制方案（转子平衡电阻一档滑行、可直接反向方案）

◇CRT2 系列可控制 2、4 台电动机运行，在操作台上设有选择开关，当控制 2 台电动机时，允许每台电动机单独运转，也可同时运行；当控制 4 台电动机时，四台电动机分成两组，允许每组电动机单独运转，也可同时运行。

◇常规系统。可逆对称控制电路，开环控制。

◇主令制器档位数为 4-0-4，每个方向均为 4 档。

◇向前和向后第二档起动转矩值约为 0.5 Me，第三档起动转矩值约为 1.25 Me。

◇转子电阻级数，三相对称电阻四级（每相为五段）（ ≤ 90 kW）。

向前和向后方向第二档转子电阻为手动切除，第三、第四档为延时继电器控制自动切除。

◇向前和向后第一档为滑行档，制动器通电，电动机不通电，机构滑行。第二、第三档为起动档，第四档为全速运行档。

◇允许主令控制器手柄直接打到相反反向各档，由延时继电器控制实现反接制动停车和直接反向起动。

◇可选用液压推杆制动器或单相电磁铁制动器。

6、运输、安装、调试及维护提示

a、运输过程中按包装提示标志进行运输，注意防水、防潮、防震、防倒置等。

b、安装时按要求安装牢固，不得倾斜，紧固后方可调试运行，避免由于安装不牢固等造成屏柜损坏和人身伤害。

c、调试前必须确保外部接线准确，装置本身不得进行接地和过压测试，以免损坏装置。

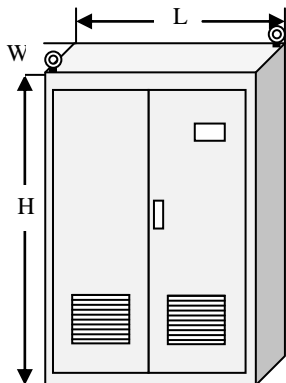
d、设备带电时不得进行电焊施工，以免损坏控制设备。

e、检修时必须断电，以免带来人身伤害。

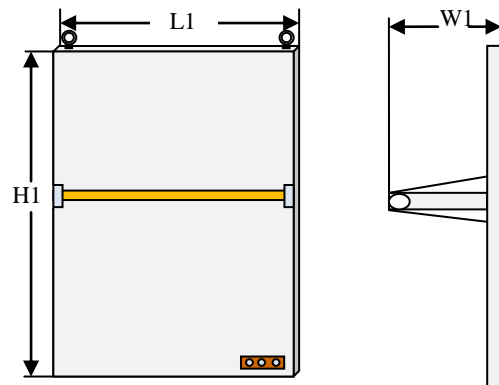
7、产品规格型号及主要技术参数

7.1、CRH1 系列两档反接起升机构控制屏（箱）

序号	型号规格	可控电动机功率 (kw)	电动机最大额定电流 (JC=25%) 单位: A		外形尺寸 (单位: mm)	
			定子	转子	箱	屏
					LXWXH	L1XW1XH1
1	CRH1-□-17P5□	1X7.5	19	22	700X500X1500	600X400X1400
2	CRH1-□-1015□	1X15	34	54	700X500X1500	600X400X1400
3	CRH1-□-1022□	1X22	49	60	700X500X1500	600X400X1400
4	CRH1-□-1030□	1X30	64	69	700X500X1500	600X400X1400
5	CRH1-□-1037□	1X37	85	153	700X500X1500	600X400X1400
6	CRH1-□-1045□	1X45	103	165	800X500X1600	700X400X1500
7	CRH1-□-1055□	1X55	118	138	800X500X1600	700X400X1500
8	CRH1-□-1075□	1X75	160	150	800X500X1600	700X400X1500
9	CRH1-□-1090□	1X90	180	166	900X500X1600	800X400X1500
10	CRH1-□-1110□	1X110	217	172	900X500X1600	800X400X1500
11	CRH1-□-1132□	1X132	262	168	1100X500X1700	1000X400X1600
12	CRH1-□-1160□	1X160	338	244	1100X500X1700	1000X400X1600
13	CRH1-□-1200□	1X200	423	252	1100X500X1700	1000X400X1600
14	CRH1-□-27P5□	2X7.5	19	22	1000X500X1500	900X400X1400
15	CRH1-□-2015□	2X15	34	54	1000X500X1500	900X400X1400
16	CRH1-□-2022□	2X22	49	60	1000X500X1500	900X400X1400
17	CRH1-□-2030□	2X30	64	69	1000X500X1500	900X400X1400
18	CRH1-□-2037□	2X37	85	153	1000X500X1500	900X400X1400
19	CRH1-□-2045□	2X45	103	165	1100X400X1600	1000X400X1500
20	CRH1-□-2055□	2X55	118	138	1100X400X1600	1000X400X1500
21	CRH1-□-2075□	2X75	160	150	1100X400X1600	1000X400X1500
22	CRH1-□-2090□	2X90	180	166	1200X500X1600	1100X400X1500
23	CRH1-□-2110□	2X110	217	172	1200X500X1600	1100X400X1500
24	CRH1-□-2132□	2X132	262	168	2X(1100X500X1700)	2X(1000X400X1600)
25	CRH1-□-2160□	2X160	338	244	2X(1100X500X1700)	2X(1000X400X1600)
26	CRH1-□-2200□	2X200	423	252	2X(1100X500X1700)	2X(1000X400X1600)



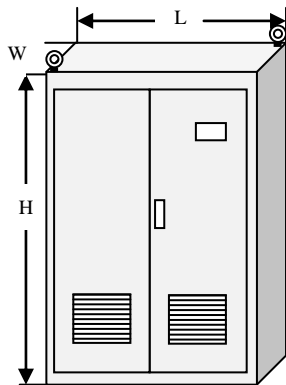
控制箱外形尺寸



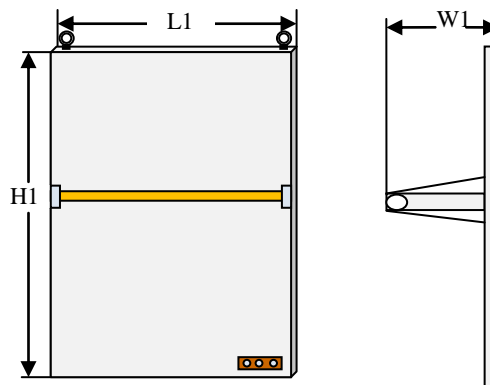
控制屏外形尺寸

7.2、CRH2 系列单项制动起升机构控制屏（箱）

序号	型号规格	可控电动机功率	电动机最大额定电流 (JC=25%)		外形尺寸 (单位: mm)	
			单位: A		箱	屏
		(kw)	定子	转子	LXWXH	L1XW1XH1
1	CRH1-□-17P5□	1X7.5	19	22	700X500X1500	600X400X1400
2	CRH2-□-1015□	1X15	34	54	700X500X1500	600X400X1400
3	CRH2-□-1022□	1X22	49	60	700X500X1500	600X400X1400
4	CRH2-□-1030□	1X30	64	69	700X500X1500	600X400X1400
5	CRH2-□-1037□	1X37	85	153	700X500X1500	600X400X1400
6	CRH2-□-1045□	1X45	103	165	800X500X1600	700X400X1500
7	CRH2-□-1055□	1X55	118	138	800X500X1600	700X400X1500
8	CRH2-□-1075□	1X75	160	150	800X500X1600	700X400X1500
9	CRH2-□-1090□	1X90	180	166	900X500X1600	800X400X1500
10	CRH2-□-1110□	1X110	217	172	900X500X1600	800X400X1500
11	CRH2-□-1132□	1X132	262	168	1100X500X1700	1000X400X1600
12	CRH2-□-1160□	1X160	338	244	1100X500X1700	1000X400X1600
13	CRH2-□-1200□	1X200	423	252	1100X500X1700	1000X400X1600
14	CRH2-□-27P5□	2X7.5	19	22	1000X500X1500	900X400X1400
15	CRH2-□-2015□	2X15	34	54	1000X500X1500	900X400X1400
16	CRH2-□-2022□	2X22	49	60	1000X500X1500	900X400X1400
17	CRH2-□-2030□	2X30	64	69	1000X500X1500	900X400X1400
18	CRH2-□-2037□	2X37	85	153	1000X500X1500	900X400X1400
19	CRH2-□-2045□	2X45	103	165	1100X500X1600	1000X400X1500
20	CRH2-□-2055□	2X55	118	138	1100X500X1600	1000X400X1500
21	CRH2-□-2075□	2X75	160	150	1100X500X1600	1000X400X1500
22	CRH2-□-2090□	2X90	180	166	1200X500X1600	1100X400X1500
23	CRH2-□-2110□	2X110	217	172	1200X500X1600	1100X400X1500
24	CRH2-□-2132□	2X132	262	168	2X(1100X500X1700)	2X(1000X400X1600)
25	CRH2-□-2160□	2X160	338	244	2X(1100X500X1700)	2X(1000X400X1600)
26	CRH2-□-2200□	2X200	423	252	2X(1100X500X1700)	2X(1000X400X1600)



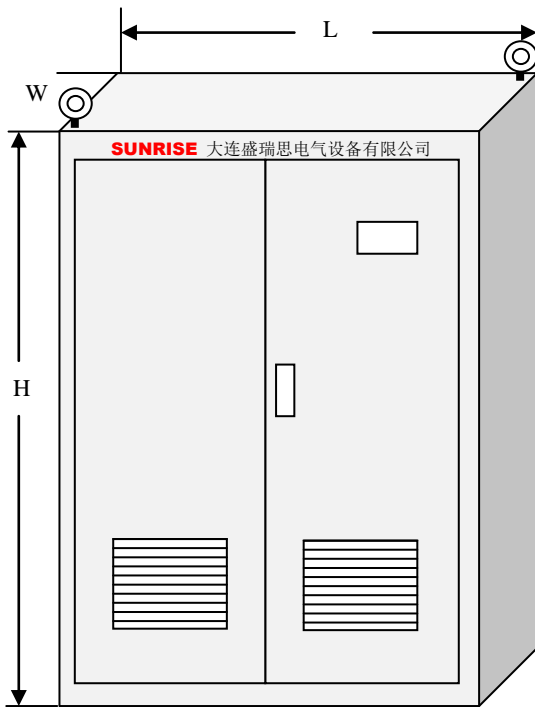
控制箱外形尺寸



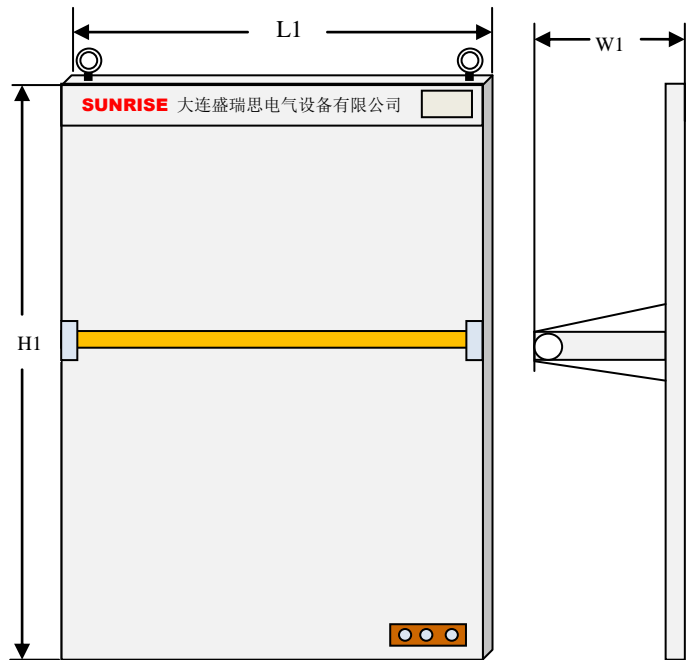
控制屏外形尺寸

7.3、CRG1-□-2□□系列起升抓斗双电机控制屏柜

序号	型号规格	可控电动机功率	电动机最大额定电流 (JC=25%)		外形尺寸 (单位: mm)	
			单位: A		箱	屏
		(kw)	定子	转子	LXWXH	L1XW1XH1
1	CRG1-□-27P5□	2X7.5	19	22	1000X500X1500	900X400X1400
2	CRG1-□-2015□	2X15	34	54	1000X500X1500	900X400X1400
3	CRG1-□-2022□	2X22	49	60	1000X500X1500	900X400X1400
4	CRG1-□-2030□	2X30	64	69	1000X500X1500	900X400X1400
5	CRG1-□-2037□	2X37	85	153	1000X500X1500	900X400X1400
6	CRG1-□-2045□	2X45	103	165	1100X500X1600	1000X400X1500
7	CRG1-□-2055□	2X55	118	138	1100X500X1600	1000X400X1500
8	CRG1-□-2075□	2X75	160	150	1100X500X1600	1000X400X1500
9	CRG1-□-2090□	2X90	180	166	1200X500X1600	1100X400X1500
10	CRG1-□-2110□	2X110	217	172	1200X500X1600	1100X400X1500



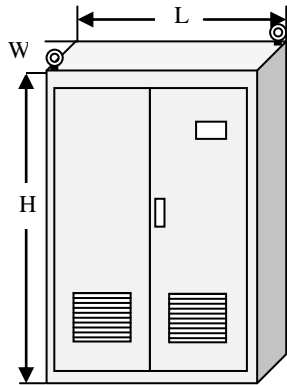
控制箱外形尺寸



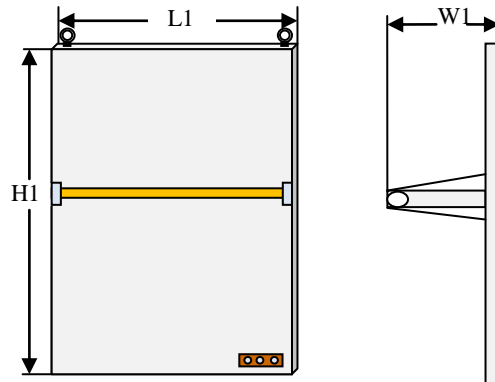
控制屏（正面、侧面）外形尺寸

7.4、CRT1 系列一档滑行电阻直接启动平移机构控制屏(箱)

序号	型号规格	可控电动机功率 (kw)	电动机最大额定电流 (JC=25%) 单位: A		外形尺寸 (单位: mm)	
			定子	转子	箱	屏
					LXWXH	L1XW1XH1
1	CRT1-□-15P5□	1X5.5KW	15	22	700X500X1500	600X400X1400
2	CRT1-□-17P5□	1X7.5KW	19	23	700X500X1500	600X400X1400
3	CRT1-□-1011□	1X11KW	27	44	700X500X1500	600X400X1400
4	CRT1-□-1015□	1X15KW	34	54	700X500X1500	600X400X1400
5	CRT1-□-1022□	1X22KW	49	60	700X500X1500	600X400X1400
6	CRT1-□-1030□	1X30KW	64	69	700X500X1500	600X400X1400
7	CRT1-□-1037□	1X37KW	78	70	700X500X1500	600X400X1400
8	CRT1-□-1045□	1X45KW	97	92	800X500X1600	700X400X1500
9	CRT1-□-1055□	1X55KW	110	93	800X500X1600	700X400X1500
10	CRT1-□-25P5□	2X5.5KW	19	22	1000X500X1500	900X400X1400
11	CRT1-□-27P5□	2X7.5KW	34	54	1000X500X1500	900X400X1400
12	CRT1-□-2011□	2X11KW	49	60	1000X500X1500	900X400X1400
13	CRT1-□-2015□	2X15KW	64	69	1000X500X1500	900X400X1400
14	CRT1-□-2022□	2X22KW	85	153	1000X500X1500	900X400X1400
15	CRT1-□-2030□	2X30KW	103	165	1000X500X1500	900X400X1400
16	CRT1-□-2037□	2X37KW	118	138	1000X500X1500	900X400X1400
17	CRT1-□-2045□	2X45KW	160	150	1100X500X1600	1000X400X1500
18	CRT1-□-2055□	2X55KW	180	166	1100X500X1600	1000X400X1500
19	CRT1-□-45P5□	4X5.5KW	15	26	1100X500X1600	1000X400X1500
20	CRT1-□-47P5□	4X7.5KW	19	23	1100X500X1600	1000X400X1500
21	CRT1-□-4011□	4X11KW	27	44	1100X500X1600	1000X400X1500
22	CRT1-□-4015□	4X15KW	34	54	1100X500X1600	1000X400X1500
23	CRT1-□-4022□	4X22KW	49	60	1100X500X1600	1000X400X1500
24	CRT1-□-4030□	4X30KW	64	69	1100X500X1600	1000X400X1500
25	CRT1-□-4037□	4X37KW	78	70	1100X500X1600	1000X400X1500
26	CRT1-□-4045□	4X45KW	97	92	1200X500X1600	1100X400X1500
27	CRT1-□-4055□	4X55KW	110	93	1200X500X1600	1100X400X1500



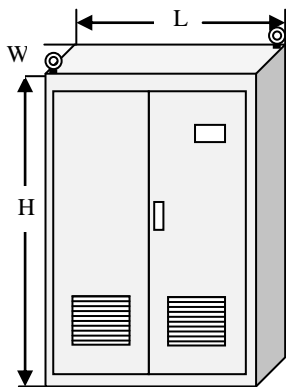
控制箱外形尺寸



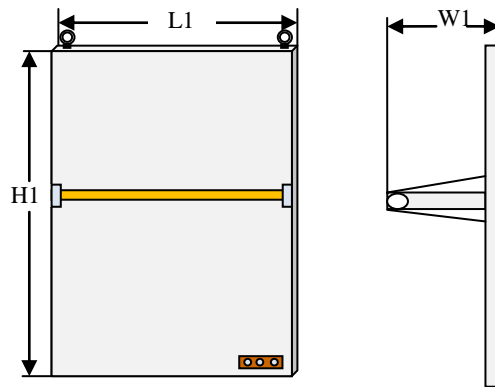
控制屏外形尺寸

7.5、CRT2 系列一档滑行电阻直接启动平移机构控制屏(箱)

序号	型号规格	可控电动机功率 (kw)	电动机最大额定电流 (JC=25%) 单位: A		外形尺寸 (单位: mm)	
			定子	转子	箱	屏
					LXWXH	L1XW1XH1
1	CRT2-□-25P5□	2X5.5KW	19	22	1000X500X1500	900X400X1400
2	CRT2-□-27P5□	2X7.5KW	34	54	1000X500X1500	900X400X1400
3	CRT2-□-2011□	2X11KW	49	60	1000X500X1500	900X400X1400
4	CRT2-□-2015□	2X15KW	64	69	1000X500X1500	900X400X1400
5	CRT2-□-2022□	2X22KW	85	153	1000X500X1500	900X400X1400
6	CRT2-□-2030□	2X30KW	103	165	1000X500X1500	900X400X1400
7	CRT2-□-2037□	2X37KW	118	138	1000X500X1500	900X400X1400
8	CRT2-□-2045□	2X45KW	160	150	1100X500X1600	1000X400X1500
9	CRT2-□-2055□	2X55KW	180	166	1100X500X1600	1000X400X1500
10	CRT2-□-45P5□	4X5.5KW	15	26	1100X500X1600	1000X400X1500
11	CRT2-□-47P5□	4X7.5KW	19	23	1100X500X1600	1000X400X1500
12	CRT2-□-4011□	4X11KW	27	44	1100X500X1600	1000X400X1500
13	CRT2-□-4015□	4X15KW	34	54	1100X500X1600	1000X400X1500
14	CRT2-□-4022□	4X22KW	49	60	1100X500X1600	1000X400X1500
15	CRT2-□-4030□	4X30KW	64	69	1100X500X1600	1000X400X1500
16	CRT2-□-4037□	4X37KW	78	70	1100X500X1600	1000X400X1500
17	CRT2-□-4045□	4X45KW	97	92	1200X500X1600	1100X400X1500
18	CRT2-□-4055□	4X55KW	110	93	1200X500X1600	1100X400X1500



控制箱外形尺寸



控制屏外形尺寸

8、订货须知

- (1) 屏(箱)标准材料: 钢板喷塑, 若采用其他不锈钢等特殊材料请标注说明。
- (2) 防护等级, 屏-IP00; 箱-IP54。
- (3) 若选用标准配置以外其他品牌型号低压元器件在订货时提出。
- (3) 屏(箱)标准颜色: 213 仪表灰, 若选用其他颜色订货时提出。
- (4) 柜体出线方式为底部出线, 若需要填料函订货时提出。
- (5) 若标准控制屏(箱)不能满足控制要求, 请在订货时提出要求。

五、新型 CF 系列起重机变频控制屏（箱）

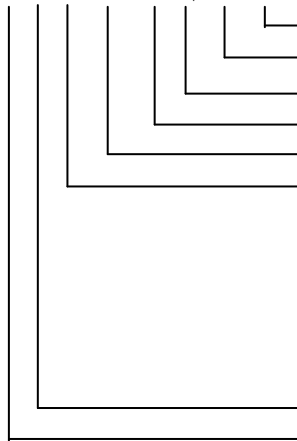
1、用途：

该新型变频系列控制屏（箱）与主令控制器相配合，用于控制和保护起重机变频异步电动机的起动、调速、换向和制动。主电路电压为交流 50Hz、AC380V，控制电路电压为交流 50Hz、AC220V。适用于下列工作环境：

- (1) 海拔高度不超过 2000m；
- (2) 周围介质温度不高于+40℃，不低于-30℃；
- (3) 空气清洁，在+40℃的最高温度下相对湿度不超过 50%，较低温度下相对湿度可以提高（例如+20℃时相对湿度不超过 90%；由于温度变化，可能偶然产生凝露）。
- (4) 周围介质没有爆炸危险，没有导电粉末和能破坏绝缘的腐蚀气体等场所。
- (5) 供电电压波动范围：AC380V±10%；
- (6) 垂直安装，倾斜角度不超过 5°，安装牢固，在主机工作过程中不会发生相对于主机的水平移动和垂直跳动。

2、产品型号及含义：

CF□□-□-□□/□+□



- (8) 通讯功能:C-通讯功能，不带时空
- (7) 控制方式:R-继电器逻辑控制；P-PLC 控制
- (6) 结构形式:P-屏；B-箱；W-户外防雨箱
- (5) 控制电动机数量：数字表示，1-1 台电动机；2-2 台电动机；4-4 台电动机
- (4) 内置变频器功率:数字表示，单位 KW，ABB、安川功率标称为轻载功率。
- (3) 调速装置品牌或产品系列代号：
 - A8-代表 ABB ACS800 系列变频器，配套低压件为 ABB 产品；
 - A5-代表 ABB ACS500 系列变频器，配套低压件为 ABB 产品；
 - S7-代表西门子 6SE70 系列变频器，配套低压件为 SIEMENS 产品；
 - S4-代表西门子 MicroMaster440 系列变频器，配套低压件为 SIEMENS 产品；
 - YH-代表安川 H1000 系列变频器，配套低压件为施耐德产品；
 - V7-代表施耐德变频器 ATV71 系列变频器，配套低压件为施耐德产品；
- (2) 机构代号:H-起升机构；G-抓斗机构；T1-平移机构方案 1；T2-平移机构方案 2；
- (1) 起重机变频控制系列(CRANE FREQUENCY INVERTER CONTROL)

(1) 起重机用变频控制方式，用 CF(Frequency Inverter control panel of the crane) 缩写表示；

(2) 机构代号：

H (HOIST)表示起升机构（适用于起升或变幅机构）；

G (GRAB) 表示抓斗机构(单手柄控制)

T (TRAVELLING OR TRAVERS) 表示平移机构（适用于大小车运行、或旋转机构）

T1 方案可控制 1、2、4 台电动机同时运行，不能单动；

T2 方案可控制 2 或 4 台电动机，每台（组）电动机可单独运转，也可同时运行。在联动台上有选择开关；

(3) 调速装置品牌或产品系列代号：

A8-代表 ABB ACS800 系列变频器，配套低压件为 ABB 产品；

A5-代表 ABB ACS550 系列变频器，配套低压件为 ABB 产品；

S7-代表西门子 SE7 系列变频器，配套低压件为 SIEMENS 产品；

S4-代表西门子 MicroMaster440 系列变频器，配套低压件为 SIEMENS 产品；

YH-代表安川 H1000 系列变频器，配套低压件为施耐德产品；

V7-代表施耐德变频器 V7 系列变频器，配套低压件为施耐德产品；

选用其他品牌或系列可在技术要求中提出。

(4) 内置变频器功率：单位：KW 表示；ABB、安川功率标称为轻载功率；

(5) 控制电动机数量：通常数量为 1、2、4，以阿拉伯数字表示；

(6) 屏柜形式：P-表示控制屏；B-表示控制柜；W-表示户外用防雨型控制箱；；

(7) 控制方式：R-继电器逻辑控制；P-PLC 控制；

(8) 通讯功能：C-带有通讯功能，空-无此功能，属可选项；

(9) 控制屏（箱）的标准输入电压为 AC380V, 50Hz，控制电压标准配置为 AC220V，若选用其他电压等级请在订货要求中提出；

(10) 制动器电源标准配置 AC380V，适用于液压电磁铁和液压推杆型制动器。若为其他要求时请标明，在订货时提出。

3、控制站的分类：

3.1、按结构形式分：（1）控制屏。（2）控制箱。

3.2、按控制机构分：（1）CFH 系列起升机构控制屏柜（可用于变幅机构）。

（2）CFG 系列抓斗机构控制屏柜。

（3）CFT 系列平移机构控制屏柜（可用于旋转机构）。

4、结构概述

控制屏的结构为条架式(或整板式)，控制屏的所有电器元件和接线端子都是板前安装。主回路线的联接在屏前，走线在屏后。控制回路的导线经过走线槽或扎成线束，均敷设在屏前。

控制箱是将控制屏安装入箱体内。箱体后护板可拆卸，维修方便。户外的箱体上盖带有防雨罩。

5、方案及性能说明

5.1 CFH-系列起升机构变频控制方案：

(1) CFH-系列控制屏（箱）可控制升降机构(或变幅机构)的 1 台电动机。

(2) 主令控制器档数为 4-0-4，每档速度分别设定为电动机额定速度的 10%、20%、30%、100%。（速度也可按客户要求来设定）

(3) 制动单元及制动电阻计算按标准配置考虑，特殊工况可根据具体情况重新计算。

(4) 内置变频器具有缺项、过流、过压、欠压、过热等保护功能。

5.2 CFG-型抓斗开闭升降机构变频控制方案。

(1) 抓斗机构由 2 台电动机驱动，用 1 套主令控制器来操纵 2 台电动机，由不同的操作组合来完成抓斗的开闭和升降等复杂动作，通过控制力矩检测来确保抓斗四绳受力均衡。

(2) 主令控制器档数为 1-0-1，每档速度分别为电动机额定速度的 10%、20%、30%、100%。

(速度也可按客户要求来设定)

(3) 制动单元及制动电阻计算按标准配置考虑，特殊工况可根据具体情况重新计算。

(4) 内置变频器具有缺项、过流、过压、欠压、过热等保护功能。

5.3 CFT1 系列平移机构变频控制方案

(1) CFT1 系列控制 1、2、4 台电动机同时运行，不能单动；

(2) 主令控制器档数为 4-0-4，每档速度分别为电动机额定速度的 10%、20%、30%、100%。

(速度也可按客户要求来设定)

(3) 制动单元及制动电阻计算按标准配置考虑，特殊工况可根据具体情况重新计算。

(4) 内置变频器具有缺项、过流、过压、欠压、过热等保护功能。

5.4 CFT2 系列平移机构变频控制方案

(1) CFT2 系列控制 2 或 4 台电动机，在操作台上设有选择开关，当控制 2 台电动机时，允许每台电动机单独运转，也可同时运行；当控制 4 台电动机时，四台电动机分成两组，允许每组电动机单独运转，也可同时运行。

(2) 主令控制器档数为 4-0-4，每档速度分别为电动机额定速度的 10%、20%、30%、100%。

(速度也可按客户要求来设定)

(3) 制动单元及制动电阻计算按标准配置考虑，特殊工况可根据具体情况重新计算。

(4) 内置变频器具有缺项、过流、过压、欠压、过热等保护功能。

6、运输、安装、调试及维护提示

a、运输过程中按包装提示标志进行运输，注意防水、防潮、防震、防倒置等。

b、安装时按要求安装牢固，不得倾斜，紧固后方可调试运行，避免由于安装不牢固等造成屏柜损坏和人身伤害。

c、调试前必须确保外部接线准确，装置本身不得进行接地和过压测试，以免损坏装置。

d、设备带电时不得进行电焊施工，以免损坏控制设备。

e、检修时必须断电，以免带来人身伤害。

7、订货须知

a、订货选型时请仔细阅读说明书，了解相关参数，选出满足需求的正确型号。

b、当所选型号控制屏（箱），参数或功能不能满足需求时，请在订货时说明。

c、屏（箱）标准材料：钢板喷塑，若采用不锈钢等特殊材料请标注说明。

d、屏（箱）标准颜色：213 仪表灰，若选用其他颜色订货时提出。

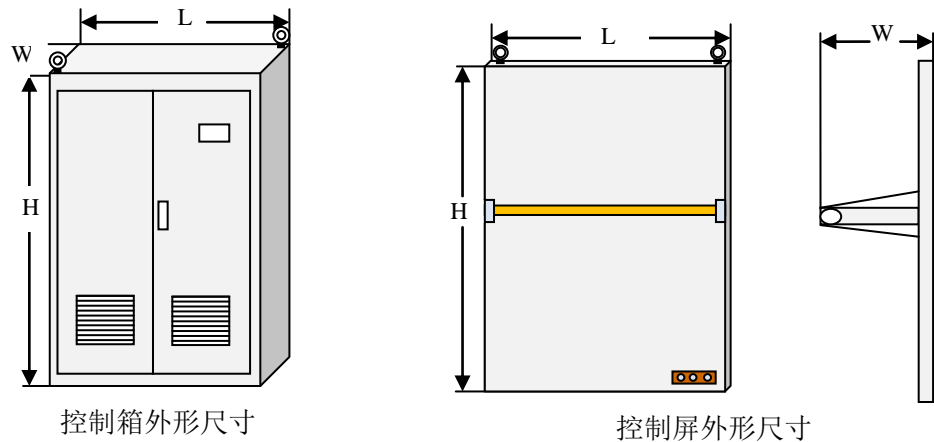
e、屏（箱）标识：标准为生产厂家标准标识，若有其他要求请在订货时提出。

8、起重机用 ABB 变频控制屏（箱）

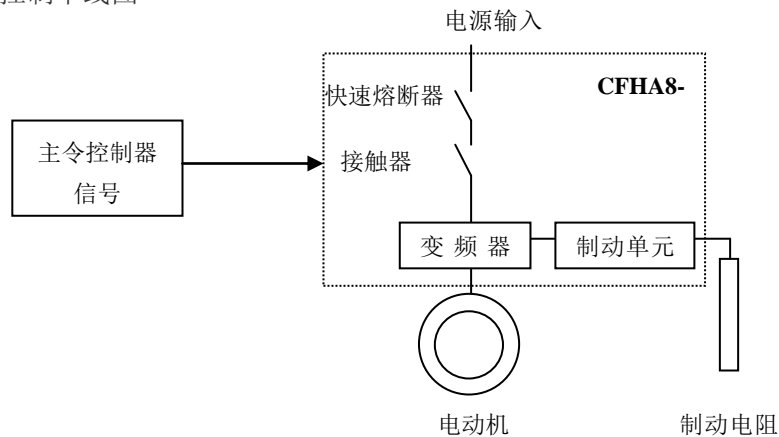
8.1、CFHA8-系列起升机构 ACS800 变频控制屏(箱)（允许工作环境温度 $\leq +45^{\circ}\text{C}$ ）

序号	型号及规格	内置变频器型号及规格	轻载应用		重载应用		外形尺寸 HXLXW (mm)	
			KW	A	KW	A	屏 (IP00)	箱 (IP54)
1	CFHA8-015-1□/□	ACS800-01-0020-3+P901	15	31	11	23	1600X600X400	1700X700X500
2	CFHA8-018-1□/□	ACS800-01-0025-3+P901	18.5	41	15	32	1600X600X400	1700X700X500
3	CFHA8-022-1□/□	ACS800-01-0030-3+P901	22	50	18.5	37	1600X600X400	1700X700X500
4	CFHA8-030-1□/□	ACS800-01-0040-3+P901	30	69	22	49	1600X700X400	1700X800X500
5	CFHA8-037-1□/□	ACS800-01-0050-3+P901	37	80	30	60	1600X700X400	1700X800X500
6	CFHA8-045-1□/□	ACS800-01-0060-3+P901	45	94	37	69	1600X700X400	1700X800X500
7	CFHA8-055-1□/□	ACS800-01-0075-3+P901	55	141	45	97	1600X700X400	1700X800X500
8	CFHA8-075-1□/□	ACS800-01-0100-3+P901	75	155	55	115	1600X800X500	1700X900X600
9	CFHA8-090-1□/□	ACS800-01-0120-3+P901	90	184	75	141	1600X800X500	1700X900X600
10	CFHA8-110-1□/□	ACS800-01-0135-3+P901	110	220	90	163	1600X800X500	1700X900X600
11	CFHA8-132-1□/□	ACS800-01-0165-3+P901	132	254	110	215	1600X800X500	1700X900X600
12	CFHA8-160-1□/□	ACS800-04-0210-3+P901	160	284	132	240	1700X1200X600	1800X1300X600
13	CFHA8-200-1□/□	ACS800-04-0260-3+P901	200	440	160	340	1800X1300X700	1900X1400X800
14	CFHA8-250-1□/□	ACS800-04-0320-3+P901	250	516	200	370	1800X1300X700	1900X1400X800
15	CFHA8-315-1□/□	ACS800-04-0400-3+P901	315	590	250	477	1800X1300X700	1900X1400X800
16	CFHA8-355-1□/□	ACS800-04-0440-3+P901	355	679	315	590	1800X1300X700	1900X1400X800
17	CFHA8-400-1□/□	ACS800-04-0490-3+P901	400	704	355	635	1800X1300X700	1900X1400X800

(1) 外形尺寸



(2) 电气控制单线图

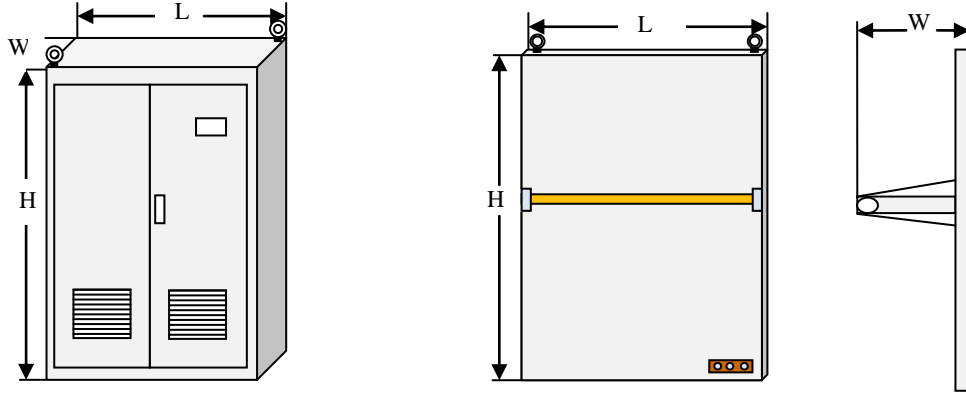


8.2、CFT1A8-系列平移机构 ACS800 变频控制屏(箱) (允许工作环境温度 $\leq+45^{\circ}\text{C}$)

(T1 方案变频器控制 2 或 4 台电动机时, 电动机同时工作, 不能单动)

序号	型号及规格	内置变频器型号及规格	轻载应用		重载应用		外形尺寸 HXLXW (mm)	
			KW	A	KW	A	屏 (IP00)	箱 (IP54)
	1 台变频器拖动 1 台电动机							
1	CFT1A8-004-1□/□	ACS800-01-0006-3+P901	4	10.2	3	7.5	1600X600X400	1700X700X500
2	CFT1A8-5P5-1□/□	ACS800-01-0009-3+P901	5.5	12.7	4	9.3	1600X600X400	1700X700X500
3	CFT1A8-7P5-1□/□	ACS800-01-0011-3+P901	7.5	18	5.5	14	1600X600X400	1700X700X500
4	CFT1A8-011-1□/□	ACS800-01-0016-3+P901	11	24	7.5	19	1600X600X400	1700X700X500
5	CFT1A8-015-1□/□	ACS800-01-0020-3+P901	15	31	11	23	1600X600X400	1700X700X500
6	CFT1A8-018-1□/□	ACS800-01-0025-3+P901	18.5	41	15	32	1600X600X400	1700X700X500
7	CFT1A8-022-1□/□	ACS800-01-0030-3+P901	22	50	18.5	37	1600X600X400	1700X700X500
8	CFT1A8-030-1□/□	ACS800-01-0040-3+P901	30	69	22	49	1600X700X400	1700X800X500
9	CFT1A8-037-1□/□	ACS800-01-0050-3+P901	37	80	30	60	1600X700X400	1700X800X500
10	CFT1A8-045-1□/□	ACS800-01-0060-3+P901	45	94	37	69	1600X700X400	1700X800X500
	1 台变频器拖动 2 台电动机							
1	CFT1A8-011-2□/□	ACS800-01-0016-3+P901	11	24	7.5	19	1600X600X400	1700X700X500
2	CFT1A8-015-2□/□	ACS800-01-0020-3+P901	15	31	11	23	1600X600X400	1700X700X500
3	CFT1A8-018-2□/□	ACS800-01-0025-3+P901	18.5	41	15	32	1600X600X400	1700X700X500
4	CFT1A8-022-2□/□	ACS800-01-0030-3+P901	22	50	18.5	37	1600X600X400	1700X700X500
5	CFT1A8-030-2□/□	ACS800-01-0040-3+P901	30	69	22	49	1600X700X400	1700X800X500
6	CFT1A8-037-2□/□	ACS800-01-0050-3+P901	37	80	30	60	1600X700X400	1700X800X500
7	CFT1A8-045-2□/□	ACS800-01-0060-3+P901	45	94	37	69	1600X700X400	1700X800X500
8	CFT1A8-055-2□/□	ACS800-01-0075-3+P901	55	141	45	97	1600X700X400	1700X800X500
9	CFT1A8-075-2□/□	ACS800-01-0100-3+P901	75	155	55	115	1600X800X500	1700X900X600
10	CFT1A8-090-2□/□	ACS800-01-0120-3+P901	90	184	75	141	1600X800X500	1700X900X600
11	CFT1A8-110-2□/□	ACS800-01-0135-3+P901	110	220	90	163	1600X800X500	1700X900X600
	1 台变频器拖动 4 台电动机							
1	CFT1A8-030-4□/□	ACS800-01-0040-3+P901	30	69	22	49	1600X700X400	1700X800X500
2	CFT1A8-037-4□/□	ACS800-01-0050-3+P901	37	80	30	60	1600X700X400	1700X800X500
3	CFT1A8-045-4□/□	ACS800-01-0060-3+P901	45	94	37	69	1600X700X400	1700X800X500
4	CFT1A8-055-4□/□	ACS800-01-0075-3+P901	55	141	45	97	1600X700X400	1700X800X500
5	CFT1A8-075-4□/□	ACS800-01-0100-3+P901	75	155	55	115	1600X800X500	1700X900X600
6	CFT1A8-090-4□/□	ACS800-01-0120-3+P901	90	184	75	141	1600X800X500	1700X900X600
7	CFT1A8-110-4□/□	ACS800-01-0135-3+P901	110	220	90	163	1600X800X500	1700X900X600
8	CFT1A8-132-4□/□	ACS800-01-0165-3+P901	132	254	110	215	1600X800X500	1700X900X600
9	CFT1A8-160-4□/□	ACS800-04-0210-3+P901	160	284	132	240	1700X1200X600	1800X1300X600

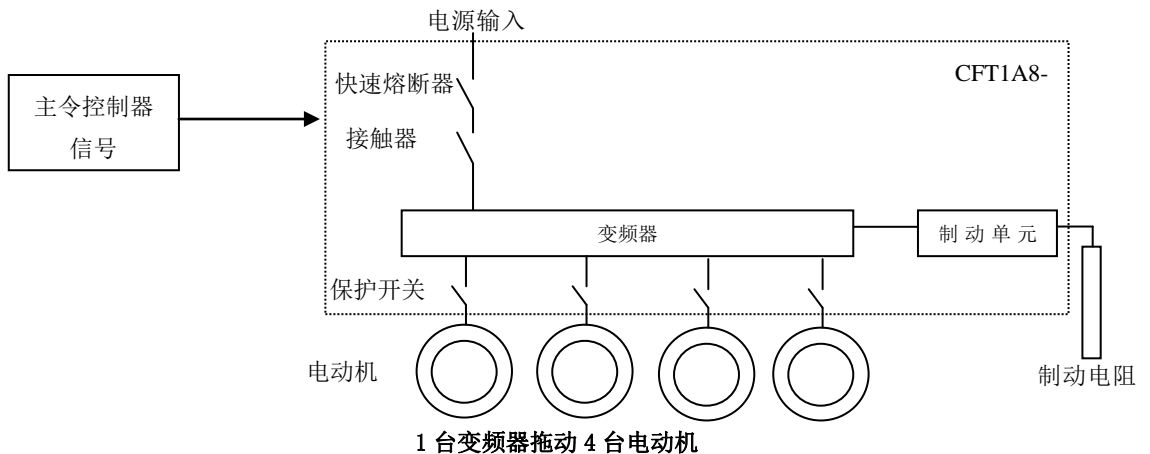
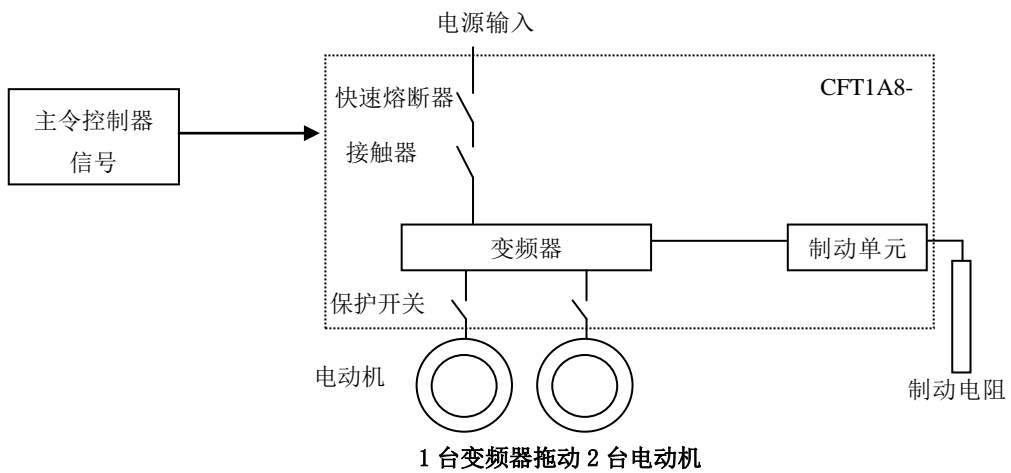
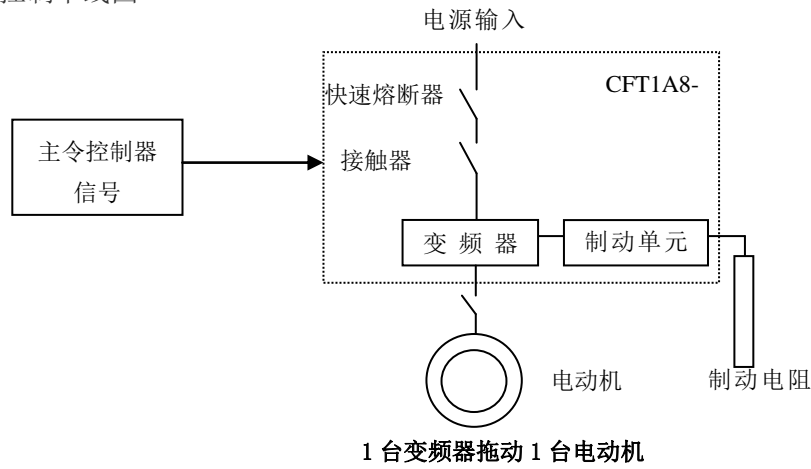
(1) 外形尺寸



控制箱外形尺寸

控制屏外形尺寸

(2) 电气控制单线图



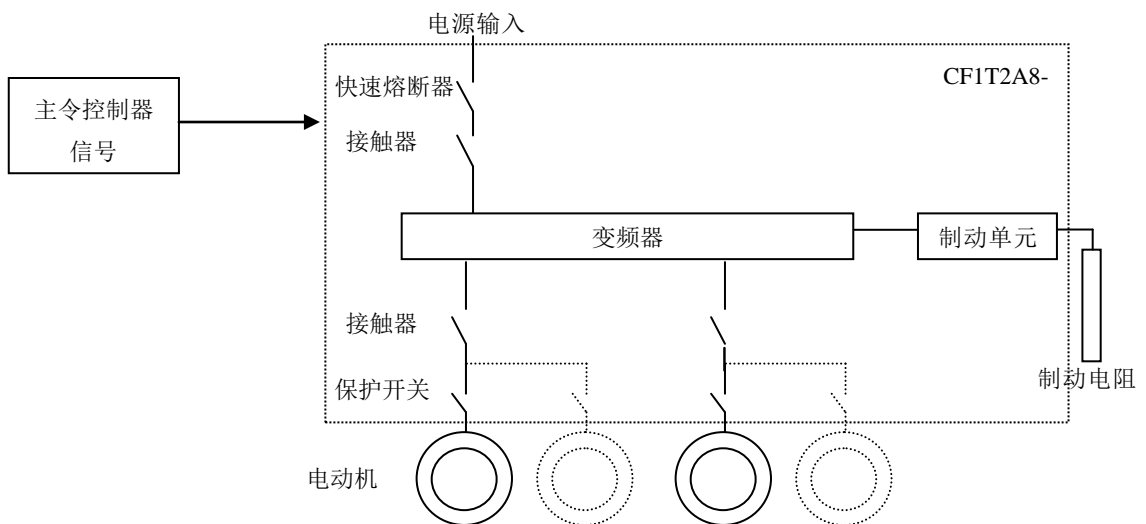
8.3、CFT2A8-系列平移机构 ACS800 变频控制屏(箱) (允许工作环境温度 $\leq +45^{\circ}\text{C}$)

(T2 方案变频器控制 2 或 4 台电动机时, 两台(组)电动机即可单动, 也可联动, 在操作台上设有选择开关)

序号	型号及规格	内置变频器型号及规格	轻载应用		重载应用		外形尺寸 HXLXW (mm)	
			KW	A	KW	A	屏 (IP00)	箱 (IP54)
1 台变频器拖动 2 台电动机								
1	CFT2A8-011-2□/□	ACS800-01-0016-3+P901	11	24	7.5	19	1600X600X400	1700X700X500
2	CFT2A8-015-2□/□	ACS800-01-0020-3+P901	15	31	11	23	1600X600X400	1700X700X500
3	CFT2A8-018-2□/□	ACS800-01-0025-3+P901	18.5	41	15	32	1600X600X400	1700X700X500
4	CFT2A8-022-2□/□	ACS800-01-0030-3+P901	22	50	18.5	37	1600X600X400	1700X700X500
5	CFT2A8-030-2□/□	ACS800-01-0040-3+P901	30	69	22	49	1600X700X400	1700X800X500
6	CFT2A8-037-2□/□	ACS800-01-0050-3+P901	37	80	30	60	1600X700X400	1700X800X500
7	CFT2A8-045-2□/□	ACS800-01-0060-3+P901	45	94	37	69	1600X700X400	1700X800X500
8	CFT2A8-055-2□/□	ACS800-01-0075-3+P901	55	141	45	97	1600X700X400	1700X800X500
9	CFT2A8-075-2□/□	ACS800-01-0100-3+P901	75	155	55	115	1600X800X500	1700X900X600
10	CFT2A8-090-2□/□	ACS800-01-0120-3+P901	90	184	75	141	1600X800X500	1700X900X600
11	CFT2A8-110-2□/□	ACS800-01-0135-3+P901	110	220	90	163	1600X800X500	1700X900X600
1 台变频器拖动 4 台电动机								
1	CFT2A8-030-4□/□	ACS800-01-0040-3+P901	30	69	22	49	1600X700X400	1700X800X500
2	CFT2A8-037-4□/□	ACS800-01-0050-3+P901	37	80	30	60	1600X700X400	1700X800X500
3	CFT2A8-045-4□/□	ACS800-01-0060-3+P901	45	94	37	69	1600X700X400	1700X800X500
4	CFT2A8-055-4□/□	ACS800-01-0075-3+P901	55	141	45	97	1600X700X400	1700X800X500
5	CFT2A8-075-4□/□	ACS800-01-0100-3+P901	75	155	55	115	1600X800X500	1700X900X600
6	CFT2A8-090-4□/□	ACS800-01-0120-3+P901	90	184	75	141	1600X800X500	1700X900X600
7	CFT2A8-110-4□/□	ACS800-01-0135-3+P901	110	220	90	163	1600X800X500	1700X900X600
8	CFT2A8-132-4□/□	ACS800-01-0165-3+P901	132	254	110	215	1600X800X500	1700X900X600
9	CFT2A8-160-4□/□	ACS800-04-0210-3+P901	160	284	132	240	1700X1200X600	1800X1300X600

(1) 外形尺寸: 图见 CFT1-系列 (1)

(2) 电气控制单线图



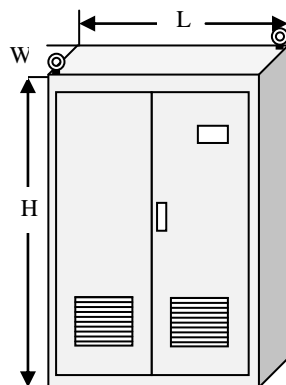
1 台变频器拖动 2 或 4 台电动机 (分两组)

8.4、CFT1A5-系列平移机构 ACS550 变频控制屏(箱) (允许工作环境温度 $\leq +45^{\circ}\text{C}$)

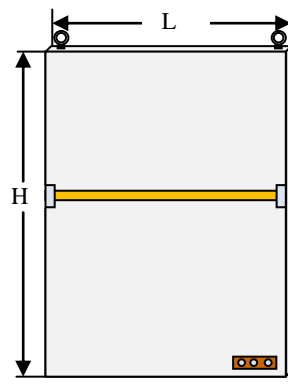
(T1 方案变频器控制 2 或 4 台电动机时, 电动机同时工作, 不能单动)

序号	型号及规格	内置变频器 型号及规格	轻载应用		重载应用		外形尺寸 HXLXW (mm)	
			KW	A	KW	A	屏 (IP00)	箱 (IP54)
1 台变频器拖动 1 台电动机								
1	CFT1A5-5P5-1□/□	ACS550-01-012A-4	5.5	11.9	4	8.8	1600X600X400	1700X700X500
2	CFT1A5-7P5-1□/□	ACS550-01-015A-4	7.5	15.4	5.5	11.9	1600X600X400	1700X700X500
3	CFT1A5-011-1□/□	ACS550-01-023A-4	11	23	7.5	15.4	1600X600X400	1700X700X500
4	CFT1A5-015-1□/□	ACS550-01-031A-4	15	31	11	23	1600X600X400	1700X700X500
5	CFT1A5-018-1□/□	ACS550-01-038A-4	18.5	38	15	31	1600X600X400	1700X700X500
6	CFT1A5-022-1□/□	ACS550-01-045A-4	22	45	18.5	38	1600X600X400	1700X700X500
7	CFT1A5-030-1□/□	ACS550-01-059A-4	30	59	22	44	1600X600X400	1700X700X500
8	CFT1A5-037-1□/□	ACS550-01-072A-4	37	72	30	59	1600X600X400	1700X700X500
9	CFT1A5-045-1□/□	ACS550-01-087A-4	45	87	37	77	1600X600X400	1700X700X500
1 台变频器拖动 2 台电动机								
1	CFT1A5-015-2□/□	ACS550-01-031A-4	15	31	11	23	1600X600X400	1700X700X500
2	CFT1A5-018-2□/□	ACS550-01-038A-4	18.5	38	15	31	1600X600X400	1700X700X500
3	CFT1A5-022-2□/□	ACS550-01-045A-4	22	45	18.5	38	1600X600X400	1700X700X500
4	CFT1A5-030-2□/□	ACS550-01-059A-4	30	59	22	44	1600X600X400	1700X700X500
5	CFT1A5-037-2□/□	ACS550-01-072A-4	37	72	30	59	1600X600X400	1700X700X500
6	CFT1A5-045-2□/□	ACS550-01-087A-4	45	87	37	77	1600X600X400	1700X700X500
7	CFT1A5-055-2□/□	ACS550-01-125A-4	55	125	45	96	1600X700X400	1700X800X500
8	CFT1A5-075-2□/□	ACS550-01-157A-4	75	157	55	124	1600X800X500	1700X900X600
9	CFT1A5-090-2□/□	ACS550-01-180A-4	90	180	75	156	1600X800X500	1700X900X600
10	CFT1A5-110-2□/□	ACS550-01-195A-4	110	205	90	162	1600X800X500	1700X900X600
1 台变频器拖动 4 台电动机								
1	CFT1A5-037-4□/□	ACS550-01-072A-4	37	72	30	59	1600X600X400	1700X700X500
2	CFT1A5-045-4□/□	ACS550-01-087A-4	45	87	37	77	1600X600X400	1700X700X500
3	CFT1A5-055-4□/□	ACS550-01-125A-4	55	125	45	96	1600X700X400	1700X800X500
4	CFT1A5-075-4□/□	ACS550-01-157A-4	75	157	55	124	1600X800X500	1700X900X600
5	CFT1A5-090-4□/□	ACS550-01-180A-4	90	180	75	156	1600X800X500	1700X900X600
6	CFT1A5-110-4□/□	ACS550-01-195A-4	110	205	90	162	1600X800X500	1700X900X600
7	CFT1A5-132-4□/□	ACS550-01-246A-4	132	245	110	192	1600X800X500	1700X900X600
8	CFT1A5-160-4□/□	ACS550-01-290A-4	160	290	132	246	1600X800X500	1700X900X600

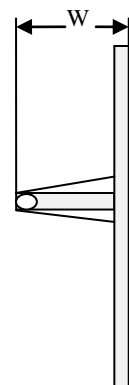
(1) 外形尺寸



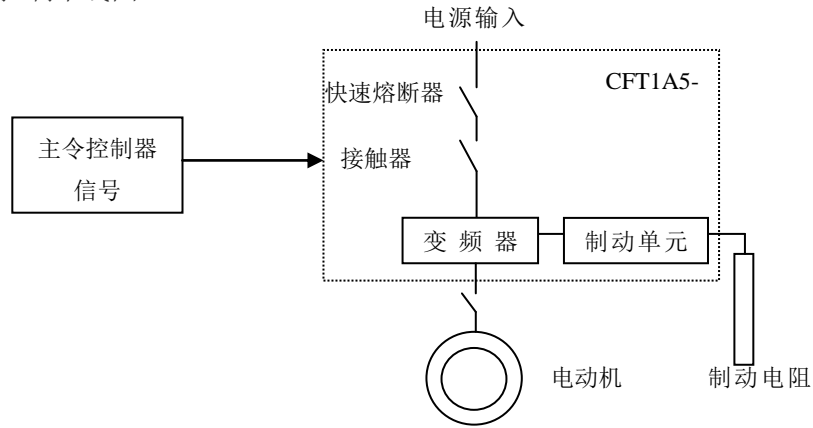
控制箱外形尺寸



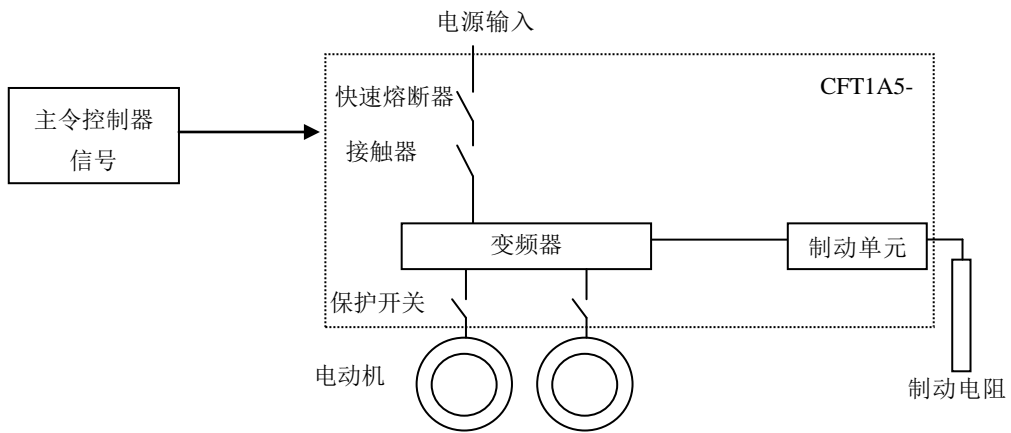
控制屏外形尺寸



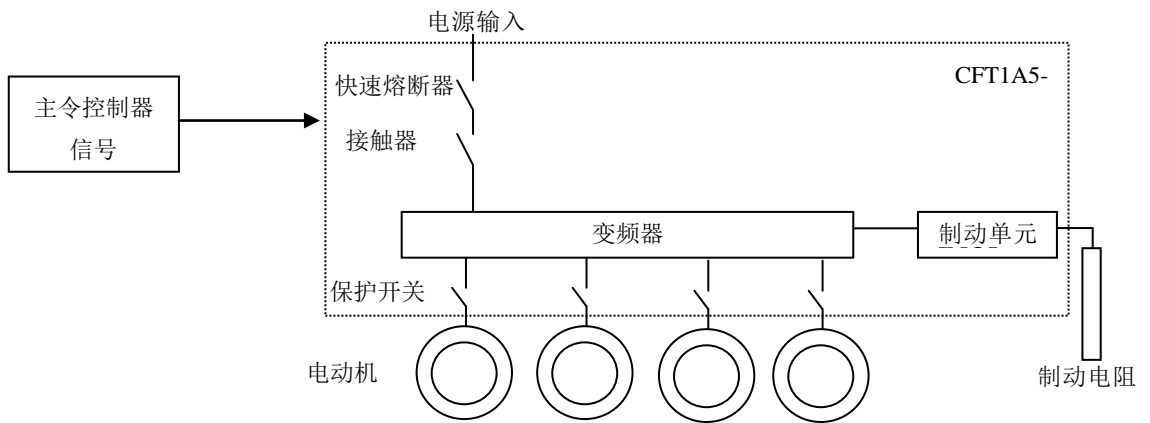
(2) 电气控制单线图



1 台变频器拖动 1 台电动机



1 台变频器拖动 2 台电动机



1 台变频器拖动 4 台电动机

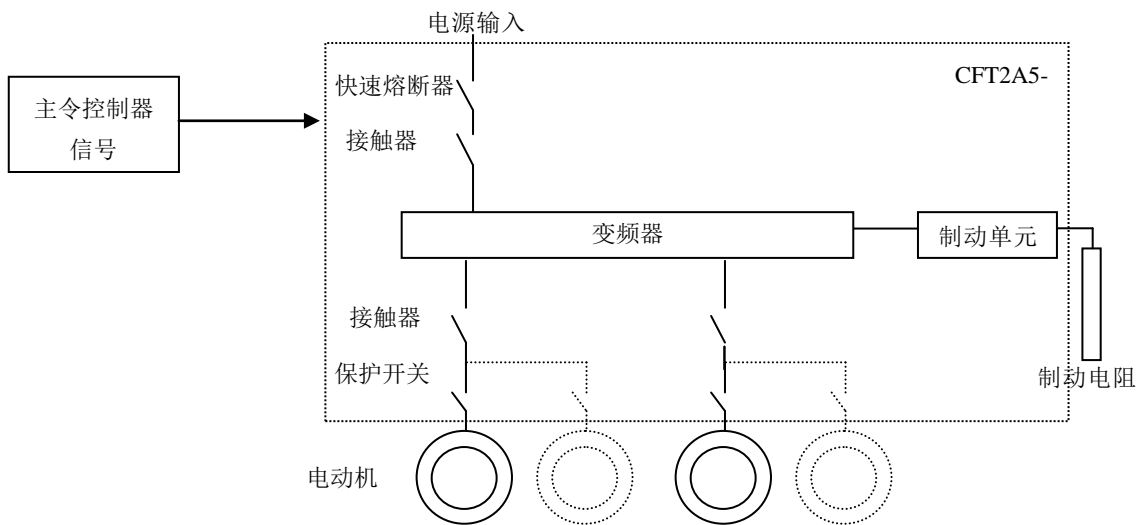
8.5、CF1T2A5-系列平移机构 ACS550 变频控制屏(箱) (允许工作环境温度 $\leq +45^{\circ}\text{C}$)

(T2 方案变频器控制 2 或 4 台电动机时, 两台(组)电动机即可单动, 也可联动, 在操作台上设有选择开关)

序号	型号及规格	内置变频器 型号及规格	轻载应用		重载应用		外形尺寸 HXLXW (mm)	
			KW	A	KW	A	屏 (IP00)	箱 (IP54)
1 台变频器拖动 2 台电动机								
1	CFT2A5-015-2□/□	ACS550-01-031A-4	15	31	11	23	1600X600X400	1700X700X500
2	CFT2A5-018-2□/□	ACS550-01-038A-4	18.5	38	15	31	1600X600X400	1700X700X500
3	CFT2A5-022-2□/□	ACS550-01-045A-4	22	45	18.5	38	1600X600X400	1700X700X500
4	CFT2A5-030-2□/□	ACS550-01-059A-4	30	59	22	44	1600X600X400	1700X700X500
5	CFT2A5-037-2□/□	ACS550-01-072A-4	37	72	30	59	1600X600X400	1700X700X500
6	CFT2A5-045-2□/□	ACS550-01-087A-4	45	87	37	77	1600X600X400	1700X700X500
7	CFT2A5-055-2□/□	ACS550-01-125A-4	55	125	45	96	1600X700X400	1700X800X500
8	CFT2A5-075-2□/□	ACS550-01-157A-4	75	157	55	124	1600X800X500	1700X900X600
9	CFT2A5-090-2□/□	ACS550-01-180A-4	90	180	75	156	1600X800X500	1700X900X600
10	CFT2A5-110-2□/□	ACS550-01-195A-4	110	205	90	162	1600X800X500	1700X900X600
1 台变频器拖动 4 台电动机								
1	CFT2A5-037-4□/□	ACS550-01-072A-4	37	72	30	59	1600X600X400	1700X700X500
2	CFT2A5-045-4□/□	ACS550-01-087A-4	45	87	37	77	1600X600X400	1700X700X500
3	CFT2A5-055-4□/□	ACS550-01-125A-4	55	125	45	96	1600X700X400	1700X800X500
4	CFT2A5-075-4□/□	ACS550-01-157A-4	75	157	55	124	1600X800X500	1700X900X600
5	CFT2A5-090-4□/□	ACS550-01-180A-4	90	180	75	156	1600X800X500	1700X900X600
6	CFT2A5-110-4□/□	ACS550-01-195A-4	110	205	90	162	1600X800X500	1700X900X600
7	CFT2A5-132-4□/□	ACS550-01-246A-4	132	245	110	192	1600X800X500	1700X900X600
8	CFT2A5-160-4□/□	ACS550-01-290A-4	160	290	132	246	1600X800X500	1700X900X600

(1) 外形尺寸: 图见 CF1A5-系列 (1)

(2) 电气控制单线图



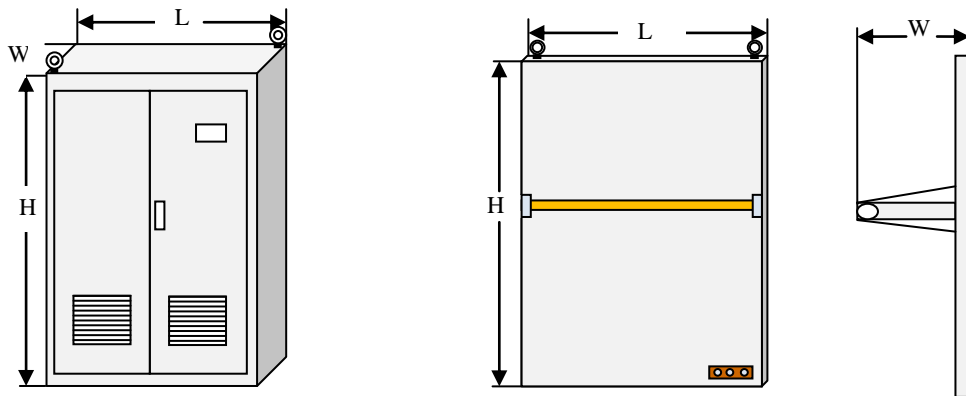
1 台变频器拖动 2 或 4 台电动机 (分两组)

9、起重机用 SIEMENS 变频控制屏（箱）

9.1、CFHS7-系列起升机构 6SE70 变频控制屏(箱)（允许工作环境温度 $\leq +45^{\circ}\text{C}$ ）

序号	型号及规格	内置变频器 型号	功率	电流	外形尺寸 HXLXW (mm)	
			KW	A	屏 (IP00)	箱 (IP54)
1	CFHS7-015-1□/□	6SE7023-4EC61	15	34	1700X800X500	1800X900X600
2	CFHS7-018-1□/□	6SE7023-8ED61	18.5	37.5	1700X900X500	1800X1000X600
3	CFHS7-022-1□/□	6SE7024-7ED61	22	47	1700X900X500	1800X1000X600
4	CFHS7-030-1□/□	6SE7026-0ED61	30	59	1700X900X500	1800X1000X600
5	CFHS7-037-1□/□	6SE7027-2ED61	37	72	1700X900X500	1800X1000X600
6	CFHS7-045-1□/□	6SE7031-0EE60	45	92	1700X1200X500	1800X1300X600
7	CFHS7-055-1□/□	6SE7031-2EF60	55	124	1700X1300X500	1800X1400X600
8	CFHS7-075-1□/□	6SE7031-5EF60	75	146	1700X1300X500	1800X1400X600
9	CFHS7-090-1□/□	6SE7031-8EF60	90	186	1700X1300X500	1800X1400X600
10	CFHS7-110-1□/□	6SE7032-1EG60	110	210	1700X(700+1200)X650	1800X(800+1300)X750
11	CFHS7-132-1□/□	6SE7032-6EG60	132	260	1700X(700+1200)X650	1800X(800+1300)X750
20	CFHS7-160-1□/□	6SE7033-2EG60	160	315	1700X(700+1200)X650	1800X(800+1300)X750
21	CFHS7-200-1□/□	6SE7033-7EG60	200	370	1700X(700+1200)X650	1800X(800+1300)X750
22	CFHS7-250-1□/□	6SE7035-1EK60	250	510	1850X(1000+1200)X750	1800X(1100+1300)X850
23	CFHS7-315-1□/□	6SE7036-0EK60	315	590	1850X(1000+1200)X750	1800X(1100+1300)X850
24	CFHS7-400-1□/□	6SE7037-0EK60	400	690	1850X(1000+1200)X750	1800X(1100+1300)X850

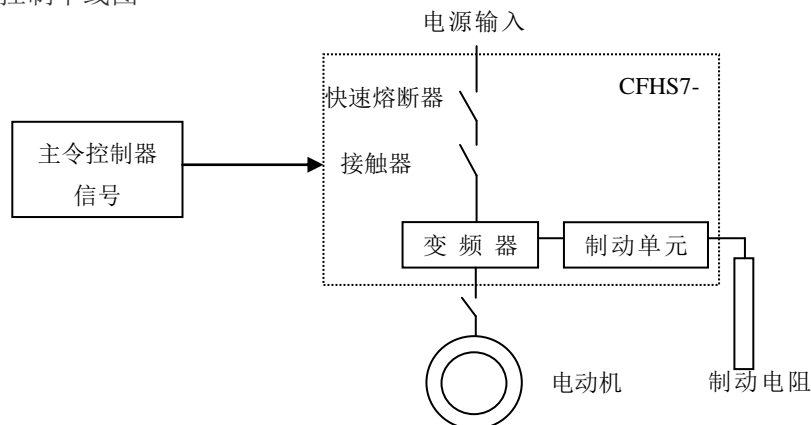
(1) 外形尺寸



控制箱外形尺寸

控制屏外形尺寸

(2) 电气控制单线图



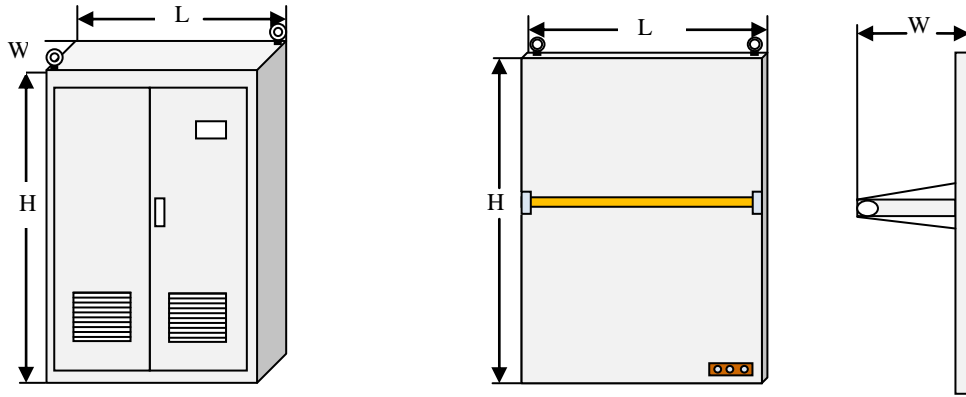
1台变频器拖动1台电动机

9.2、CFT1S7-系列平移机构 6SE70 变频控制屏(箱) (允许工作环境温度 $\leq +45^{\circ}\text{C}$)

(T1 方案, 变频器控制 2 或 4 台电动机时, 电动机同时工作, 不能单动)

序号	型号及规格	内置变频器型号	功率	电流	外形尺寸 HXLXW (mm)	
			KW	A	屏 (IP00)	箱 (IP54)
1 台变频器拖动 1 台电动机						
1	CFT1S7-5P5-1□/□	6SE7021-3EB61	5.5	13.2	1700X700X500	1800X800X600
2	CFT1S7-7P5-1□/□	6SE7021-8EB61	7.5	17.5	1700X700X500	1800X800X600
3	CFT1S7-011-1□/□	6SE7022-6EC61	11	25.5	1700X800X500	1800X900X600
4	CFT1S7-015-1□/□	6SE7023-4EC61	15	34	1700X800X500	1800X900X600
5	CFT1S7-018-1□/□	6SE7023-8ED61	18.5	37.5	1700X900X500	1800X1000X600
6	CFT1S7-022-1□/□	6SE7024-7ED61	22	47	1700X900X500	1800X1000X600
7	CFT1S7-030-1□/□	6SE7026-0ED61	30	59	1700X900X500	1800X1000X600
8	CFT1S7-037-1□/□	6SE7027-2ED61	37	72	1700X900X500	1800X1000X600
9	CFT1S7-045-1□/□	6SE7031-0EE60	45	92	1700X1200X500	1800X1300X600
1 台变频器拖动 2 台电动机						
1	CFT1S7-011-2□/□	6SE7022-6EC61	11	25.5	1700X800X500	1800X900X600
2	CFT1S7-015-2□/□	6SE7023-4EC61	15	34	1700X800X500	1800X900X600
3	CFT1S7-018-2□/□	6SE7023-8ED61	18.5	37.5	1700X900X500	1800X1000X600
4	CFT1S7-022-2□/□	6SE7024-7ED61	22	47	1700X900X500	1800X1000X600
5	CFT1S7-030-2□/□	6SE7026-0ED61	30	59	1700X900X500	1800X1000X600
6	CFT1S7-037-2□/□	6SE7027-2ED61	37	72	1700X900X500	1800X1000X600
7	CFT1S7-045-2□/□	6SE7031-0EE60	45	92	1700X1200X500	1800X1300X600
8	CFT1S7-055-2□/□	6SE7031-2EF60	55	124	1700X1300X500	1800X1400X600
9	CFT1S7-075-2□/□	6SE7031-5EF60	75	146	1700X1300X500	1800X1400X600
10	CFT1S7-090-2□/□	6SE7031-8EF60	90	186	1700X1300X500	1800X1400X600
11	CFT1S7-110-2□/□	6SE7032-1EG60	110	210	1700X(700+1200)X650	1800X(800+1300)X750
1 台变频器拖动 4 台电动机						
1	CFT1S7-030-4□/□	6SE7026-0ED61	30	59	1700X900X500	1800X1000X600
2	CFT1S7-037-4□/□	6SE7027-2ED61	37	72	1700X900X500	1800X1000X600
3	CFT1S7-045-4□/□	6SE7031-0EE60	45	92	1700X1200X500	1800X1300X600
4	CFT1S7-055-4□/□	6SE7031-2EF60	55	124	1700X1300X500	1800X1400X600
5	CFT1S7-075-4□/□	6SE7031-5EF60	75	146	1700X1300X500	1800X1400X600
6	CFT1S7-090-4□/□	6SE7031-8EF60	90	186	1700X1300X500	1800X1400X600
7	CFT1S7-110-4□/□	6SE7032-1EG60	110	210	1700X(700+1200)X650	1800X(800+1300)X750
8	CFT1S7-132-4□/□	6SE7032-6EG60	132	260	1700X(700+1200)X650	1800X(800+1300)X750
9	CFT1S7-160-4□/□	6SE7033-2EG60	160	315	1700X(700+1200)X650	1800X(800+1300)X750

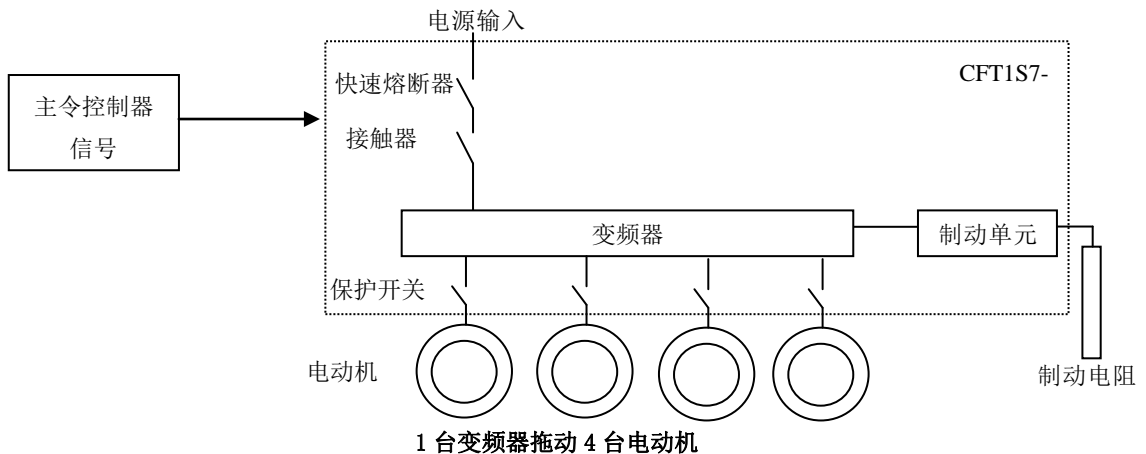
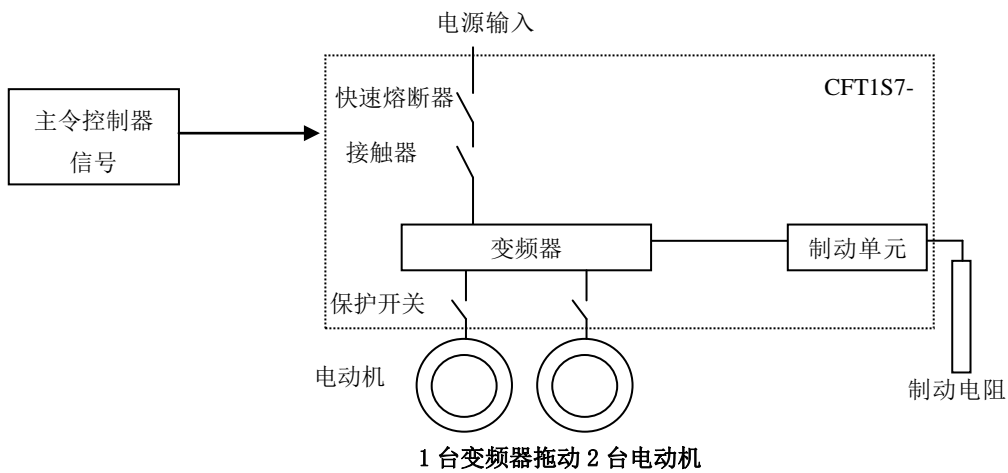
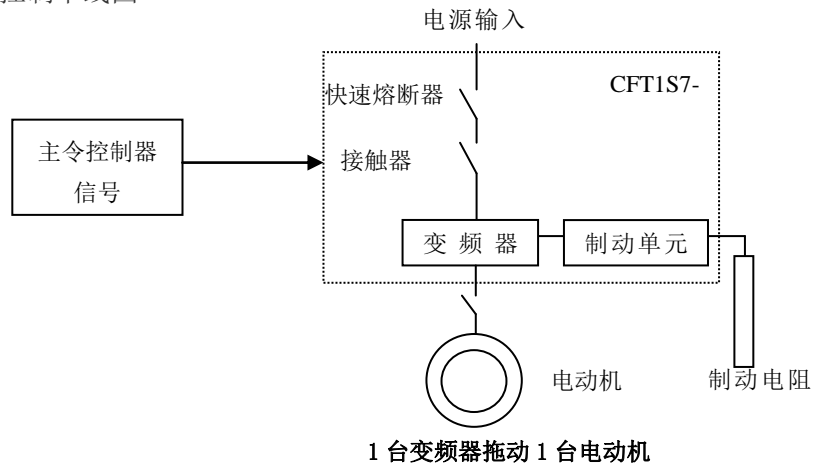
(1) 外形尺寸



控制箱外形尺寸

控制屏外形尺寸

(2) 电气控制单线图



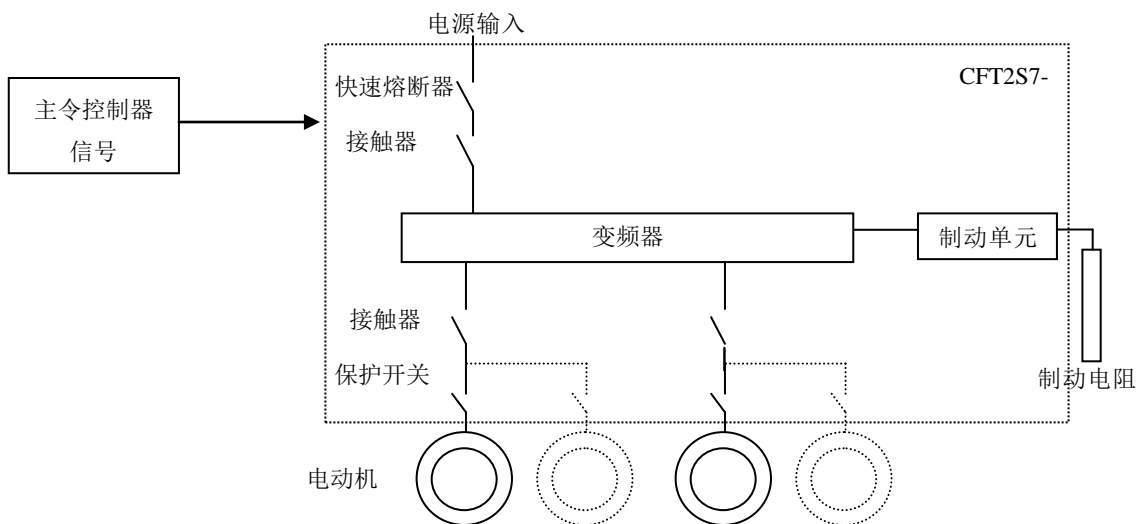
9.3、CFT2S7-系列平移机构 6SE70 变频控制屏(箱)（允许工作环境温度≤+45℃）

（T2 方案，变频器控制 2 或 4 台电动机时，两台（组）电动机即可单动，也可联动，在操作台上设有选择开关）

序号	型号及规格	内置变频器型号	功率	电流	外形尺寸 HXLXW (mm)	
			KW	A	屏 (IP00)	箱 (IP54)
1 台变频器拖动 2 台电动机						
1	CFT2S7-011-2□/□	6SE7022-6EC61	11	25.5	1700X800X500	1800X900X600
2	CFT2S7-015-2□/□	6SE7023-4EC61	15	34	1700X800X500	1800X900X600
3	CFT2S7-018-2□/□	6SE7023-8ED61	18.5	37.5	1700X900X500	1800X1000X600
4	CFT2S7-022-2□/□	6SE7024-7ED61	22	47	1700X900X500	1800X1000X600
5	CFT2S7-030-2□/□	6SE7026-0ED61	30	59	1700X900X500	1800X1000X600
6	CFT2S7-037-2□/□	6SE7027-2ED61	37	72	1700X900X500	1800X1000X600
7	CFT2S7-045-2□/□	6SE7031-0EE60	45	92	1700X1200X500	1800X1300X600
8	CFT2S7-055-2□/□	6SE7031-2EF60	55	124	1700X1300X500	1800X1400X600
9	CFT2S7-075-2□/□	6SE7031-5EF60	75	146	1700X1300X500	1800X1400X600
10	CFT2S7-090-2□/□	6SE7031-8EF60	90	186	1700X1300X500	1800X1400X600
11	CFT2S7-110-2□/□	6SE7032-1EG60	110	210	1700X(700+1200)X650	1800X(800+1300)X750
1 台变频器拖动 4 台电动机						
1	CFT2S7-030-4□/□	6SE7026-0ED61	30	59	1700X900X500	1800X1000X600
2	CFT2S7-037-4□/□	6SE7027-2ED61	37	72	1700X900X500	1800X1000X600
3	CFT2S7-045-4□/□	6SE7031-0EE60	45	92	1700X1200X500	1800X1300X600
4	CFT2S7-055-4□/□	6SE7031-2EF60	55	124	1700X1300X500	1800X1400X600
5	CFT2S7-075-4□/□	6SE7031-5EF60	75	146	1700X1300X500	1800X1400X600
6	CFT2S7-090-4□/□	6SE7031-8EF60	90	186	1700X1300X500	1800X1400X600
7	CFT2S7-110-4□/□	6SE7032-1EG60	110	210	1700X(700+1200)X650	1800X(800+1300)X750
8	CFT2S7-132-4□/□	6SE7032-6EG60	132	260	1700X(700+1200)X650	1800X(800+1300)X750
9	CFT2S7-160-4□/□	6SE7033-2EG60	160	315	1700X(700+1200)X650	1800X(800+1300)X750

(1) 外形尺寸:图见 CFT1S7-系列 (1)

(2) 电气控制单线图



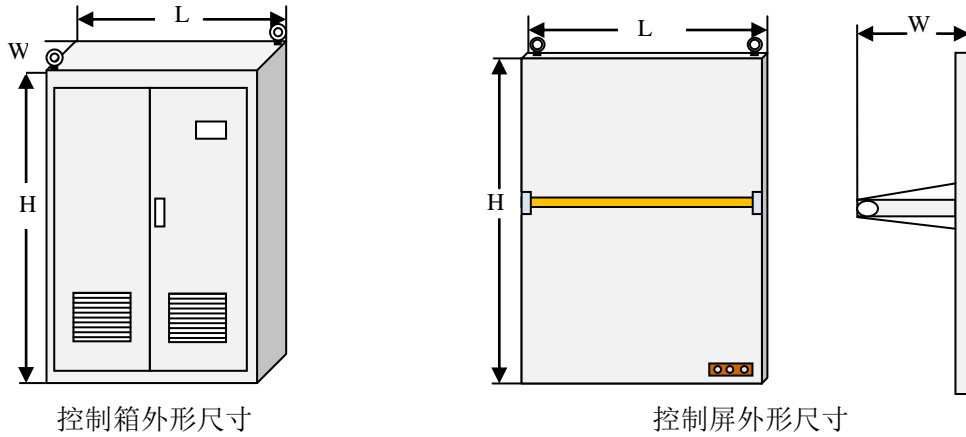
1 台变频器拖动 2 或 4 台电动机（分两组）

10、起重机用 YASKAWA 变频控制屏（箱）

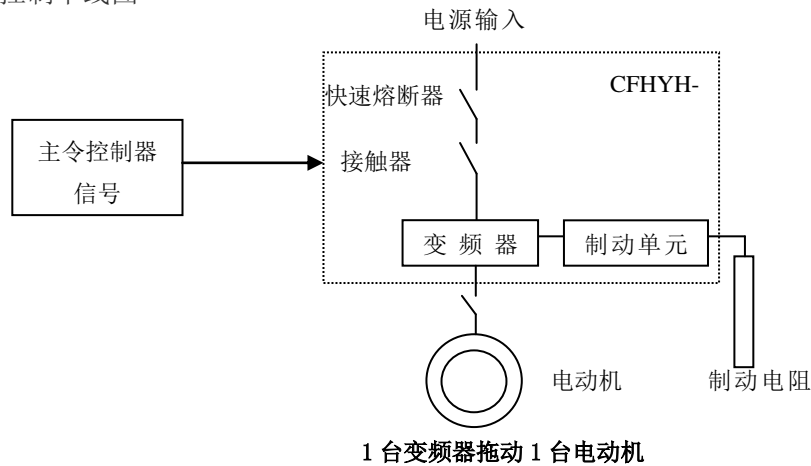
10.1、CFHYH-系列起升机构 H1000 变频控制屏(箱)（允许工作环境温度 $\leq +45^{\circ}\text{C}$ ）

序号	型号及规格	内置变频器型号	轻载应用		重载应用		外形尺寸 HXLXW (mm)	
			KW	A	KW	A	屏 (IP00)	箱 (IP54)
1	CFHYH-015-1□/□	CIMR-HB4A0031	15	31	11	27	1700X600X500	1800X700X500
2	CFHYH-018-1□/□	CIMR-HB4A0039	18.5	39	15	34	1700X650X500	1800X750X500
3	CFHYH-022-1□/□	CIMR-HB4A0045	22	45	18.5	42	1700X700X500	1800X800X500
4	CFHYH-030-1□/□	CIMR-HB4A0060	30	60	22	52	1700X750X500	1800X850X500
5	CFHYH-037-1□/□	CIMR-HB4A0075	37	75	30	65	1700X800X500	1800X900X500
6	CFHYH-045-1□/□	CIMR-HB4A0091	45	91	37	80	1700X800X500	1800X900X500
7	CFHYH-055-1□/□	CIMR-HB4A0112	55	112	45	97	1700X800X500	1800X900X500
8	CFHYH-075-1□/□	CIMR-HB4A0150	75	150	55	128	1700X800X500	1800X900X500
9	CFHYH-090-1□/□	CIMR-HB4A0180	90	180	75	165	1700X1000X500	1800X1100X600
10	CFHYH-110-1□/□	CIMR-HB4A0216	110	216	90	195	1700X1100X500	1800X1200X600
11	CFHYH-132-1□/□	CIMR-HB4A0260	132	260	110	240	1700X1100X500	1800X1200X600
12	CFHYH-160-1□/□	CIMR-HB4A0304	160	304	132	270	1700X1100X500	1800X1200X600
13	CFHYH-185-1□/□	CIMR-HB4A0370	185	370	160	302	1700X1100X500	1800X1200X600
14	CFHYH-220-1□/□	CIMR-HB4A0450	220	450	185	370	1700X1200X500	1800X1300X600
15	CFHYH-250-1□/□	CIMR-HB4A0515	250	515	220	450	1700X1200X500	1800X1300X600
16	CFHYH-315-1□/□	CIMR-HB4A0605	315	0	250	605	1700X1200X500	1800X1300X600
17	CFHYH-355-1□/□	CIMR-HB4A0810	355	0	315	675	1800X(500+1500)X600	2000X(700+1700)X700

(1) 外形尺寸



(2) 电气控制单线图

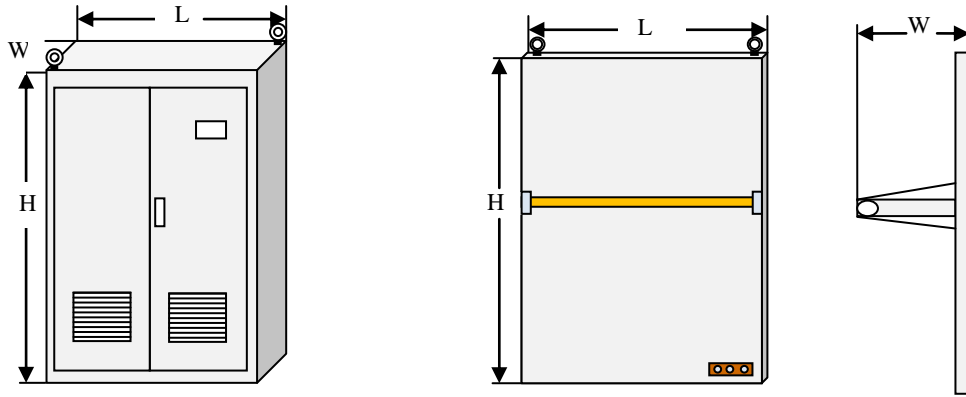


10.2、CFT1YH-系列平移机构 H1000 变频控制屏(箱) (允许工作环境温度 $\leq +45^{\circ}\text{C}$)

(T1 方案, 变频器控制 2 或 4 台电动机时, 电动机同时工作, 不能单动)

序号	型号及规格	内置变频器型号	轻载应用		重载应用		外形尺寸 HXLXW (mm)	
			KW	A	KW	A	屏 (IP00)	箱 (IP54)
1 台变频器拖动 1 台电动机								
1	CFT1YH-004-1□/□	CIMR-HB4A0009	4	9.2	2.2	6.2	1700X600X500	1800X700X500
2	CFT1YH-5P5-1□/□	CIMR-HB4A0015	5.5	14.8	4	11	1700X600X500	1800X700X500
3	CFT1YH-7P5-1□/□	CIMR-HB4A0018	7.5	18	5.5	15	1700X600X500	1800X700X500
4	CFT1YH-011-1□/□	CIMR-HB4A0024	11	24	7.5	21	1700X600X500	1800X700X500
5	CFT1YH-015-1□/□	CIMR-HB4A0031	15	31	11	27	1700X600X500	1800X700X500
6	CFT1YH-018-1□/□	CIMR-HB4A0039	18.5	39	15	34	1700X650X500	1800X750X500
7	CFT1YH-022-1□/□	CIMR-HB4A0045	22	45	18.5	42	1700X700X500	1800X800X500
8	CFT1YH-030-1□/□	CIMR-HB4A0060	30	60	22	52	1700X750X500	1800X850X500
9	CFT1YH-037-1□/□	CIMR-HB4A0075	37	75	30	65	1700X800X500	1800X900X500
10	CFT1YH-045-1□/□	CIMR-HB4A0091	45	91	37	80	1700X800X500	1800X900X500
1 台变频器拖动 2 台电动机								
1	CFT1YH-011-2□/□	CIMR-HB4A0024	11	24	7.5	21	1700X600X500	1800X700X500
2	CFT1YH-015-2□/□	CIMR-HB4A0031	15	31	11	27	1700X600X500	1800X700X500
3	CFT1YH-018-2□/□	CIMR-HB4A0039	18.5	39	15	34	1700X650X500	1800X750X500
4	CFT1YH-022-2□/□	CIMR-HB4A0045	22	45	18.5	42	1700X700X500	1800X800X500
5	CFT1YH-030-2□/□	CIMR-HB4A0060	30	60	22	52	1700X750X500	1800X850X500
6	CFT1YH-037-2□/□	CIMR-HB4A0075	37	75	30	65	1700X800X500	1800X900X500
7	CFT1YH-045-2□/□	CIMR-HB4A0091	45	91	37	80	1700X800X500	1800X900X500
8	CFT1YH-055-2□/□	CIMR-HB4A0112	55	112	45	97	1700X800X500	1800X900X500
9	CFT1YH-075-2□/□	CIMR-HB4A0150	75	150	55	128	1700X800X500	1800X900X500
10	CFT1YH-090-2□/□	CIMR-HB4A0180	90	180	75	165	1700X1000X500	1800X1100X600
11	CFT1YH-110-2□/□	CIMR-HB4A0216	110	216	90	195	1700X1100X500	1800X1200X600
12	CFT1YH-132-2□/□	CIMR-HB4A0260	132	260	110	240	1700X1100X500	1800X1200X600
1 台变频器拖动 4 台电动机								
1	CFT1YH-030-4□/□	CIMR-HB4A0060	30	60	22	52	1700X750X500	1800X850X500
2	CFT1YH-037-4□/□	CIMR-HB4A0075	37	75	30	65	1700X800X500	1800X900X500
3	CFT1YH-045-4□/□	CIMR-HB4A0091	45	91	37	80	1700X800X500	1800X900X500
4	CFT1YH-055-4□/□	CIMR-HB4A0112	55	112	45	97	1700X800X500	1800X900X500
5	CFT1YH-075-4□/□	CIMR-HB4A0150	75	150	55	128	1700X800X500	1800X900X500
6	CFT1YH-090-4□/□	CIMR-HB4A0180	90	180	75	165	1700X1000X500	1800X1100X600
7	CFT1YH-110-4□/□	CIMR-HB4A0216	110	216	90	195	1700X1100X500	1800X1200X600
8	CFT1YH-132-4□/□	CIMR-HB4A0260	132	260	110	240	1700X1100X500	1800X1200X600
9	CFT1YH-160-4□/□	CIMR-HB4A0304	160	304	132	270	1700X1100X500	1800X1200X600

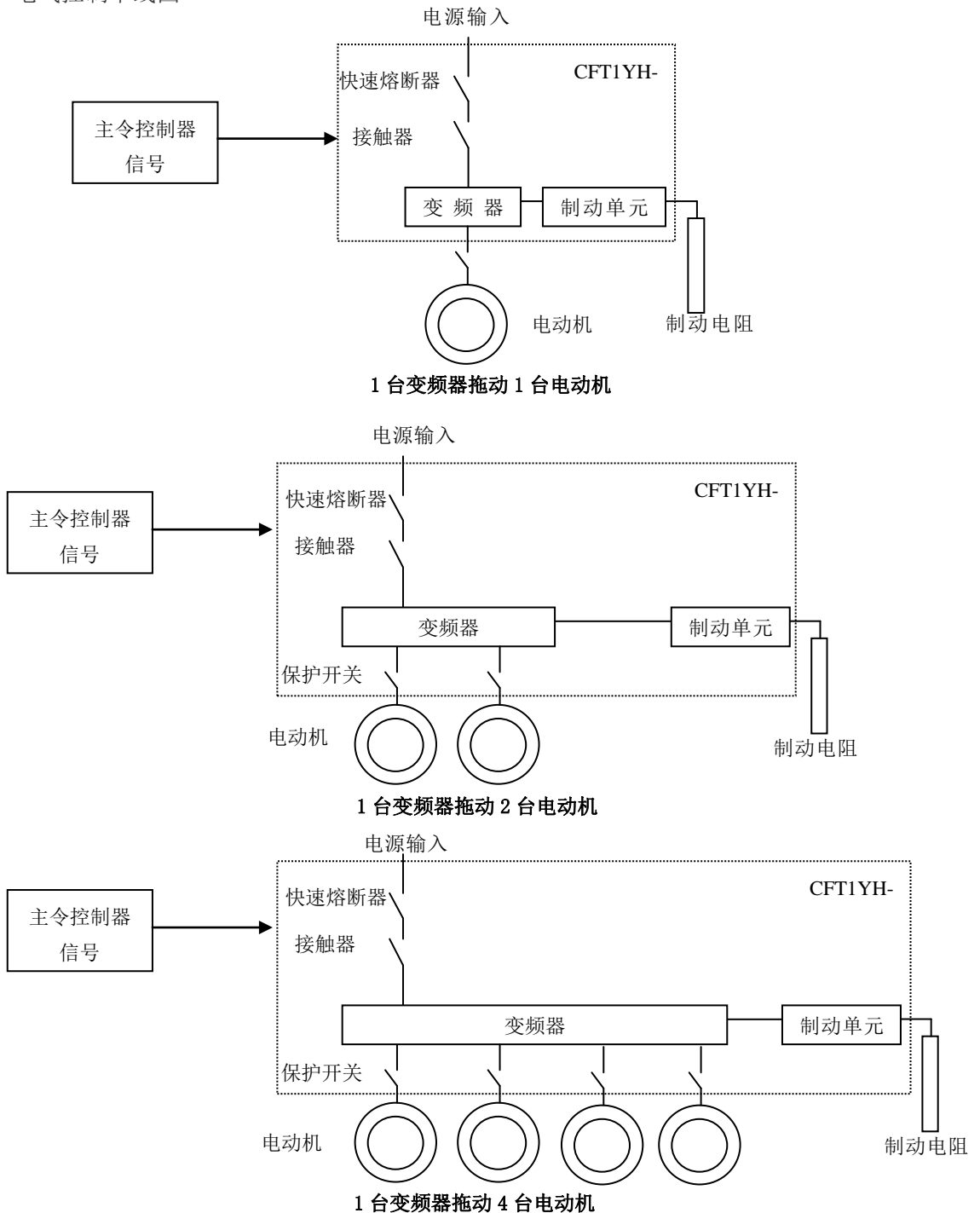
(1) 外形尺寸



控制箱外形尺寸

控制屏外形尺寸

(2) 电气控制单线图



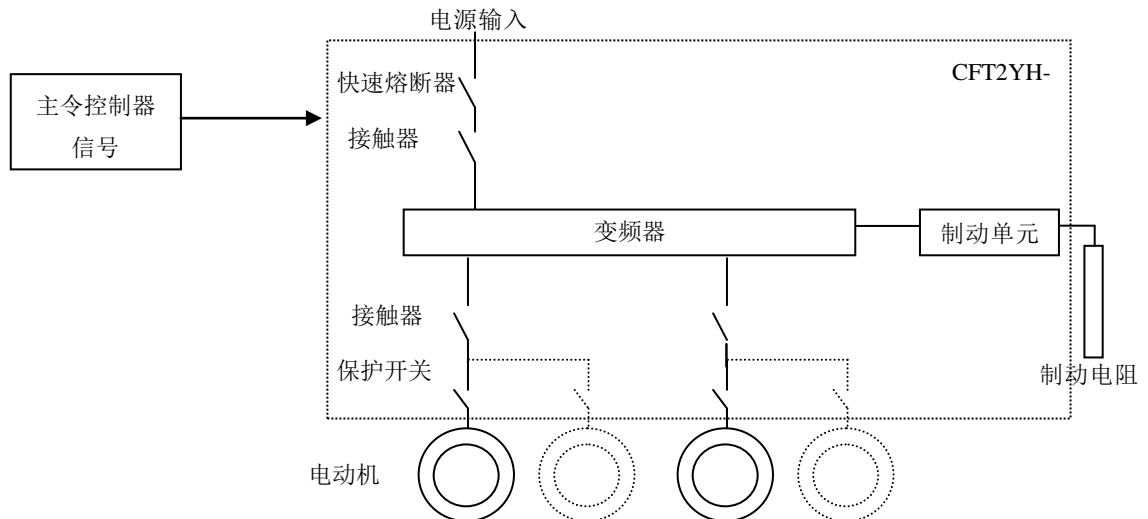
10.3.CFT2YH-□-□□/□系列平移机构 H1000 变频控制屏(箱) (允许工作环境温度≤+45℃)

(T2 方案, 变频器控制 2 或 4 台电动机时, 两台(组)电动机即可单动, 也可联动, 在操作台上设有选择开关)

序号	型号及规格	内置变频器型号	轻载应用		重载应用		外形尺寸 HXLXW (mm)	
			KW	A	KW	A	屏 (IP00)	箱 (IP54)
1 台变频器拖动 2 台电动机								
1	CFT2YH-011-2□/□	CIMR-HB4A0024	11	24	7.5	21	1700X600X500	1800X700X500
2	CFT2YH-015-2□/□	CIMR-HB4A0031	15	31	11	27	1700X600X500	1800X700X500
3	CFT2YH-018-2□/□	CIMR-HB4A0039	18.5	39	15	34	1700X650X500	1800X750X500
4	CFT2YH-022-2□/□	CIMR-HB4A0045	22	45	18.5	42	1700X700X500	1800X800X500
5	CFT2YH-030-2□/□	CIMR-HB4A0060	30	60	22	52	1700X750X500	1800X850X500
6	CFT2YH-037-2□/□	CIMR-HB4A0075	37	75	30	65	1700X800X500	1800X900X500
7	CFT2YH-045-2□/□	CIMR-HB4A0091	45	91	37	80	1700X800X500	1800X900X500
8	CFT2YH-055-2□/□	CIMR-HB4A0112	55	112	45	97	1700X800X500	1800X900X500
9	CFT2YH-075-2□/□	CIMR-HB4A0150	75	150	55	128	1700X800X500	1800X900X500
10	CFT2YH-090-2□/□	CIMR-HB4A0180	90	180	75	165	1700X1000X500	1800X1100X600
11	CFT2YH-110-2□/□	CIMR-HB4A0216	110	216	90	195	1700X1100X500	1800X1200X600
12	CFT2YH-132-2□/□	CIMR-HB4A0260	132	260	110	240	1700X1100X500	1800X1200X600
1 台变频器拖动 4 台电动机								
1	CFT2YH-030-4□/□	CIMR-HB4A0060	30	60	22	52	1700X750X500	1800X850X500
2	CFT2YH-037-4□/□	CIMR-HB4A0075	37	75	30	65	1700X800X500	1800X900X500
3	CFT2YH-045-4□/□	CIMR-HB4A0091	45	91	37	80	1700X800X500	1800X900X500
4	CFT2YH-055-4□/□	CIMR-HB4A0112	55	112	45	97	1700X800X500	1800X900X500
5	CFT2YH-075-4□/□	CIMR-HB4A0150	75	150	55	128	1700X800X500	1800X900X500
6	CFT2YH-090-4□/□	CIMR-HB4A0180	90	180	75	165	1700X1000X500	1800X1100X600
7	CFT2YH-110-4□/□	CIMR-HB4A0216	110	216	90	195	1700X1100X500	1800X1200X600
8	CFT2YH-132-4□/□	CIMR-HB4A0260	132	260	110	240	1700X1100X500	1800X1200X600
9	CFT2YH-160-4□/□	CIMR-HB4A0304	160	304	132	270	1700X1100X500	1800X1200X600

(1) 外形尺寸: 图见 CFT1YH-系列 (1)

(2) 电气控制单线图



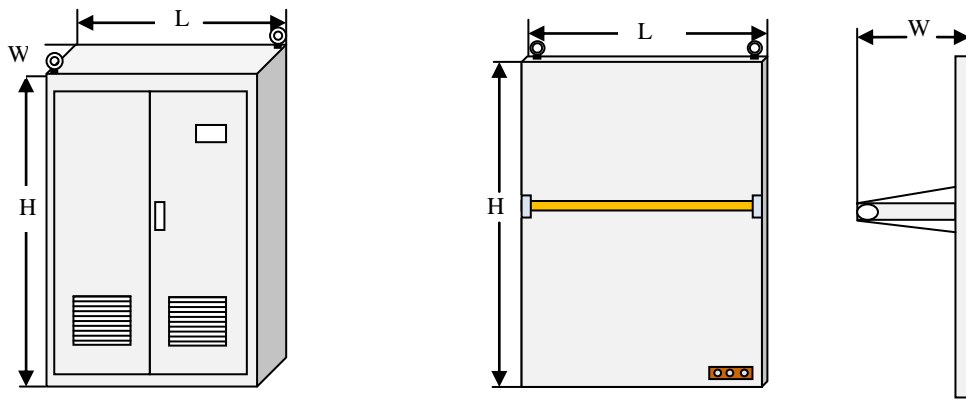
1 台变频器拖动 2 或 4 台电动机 (分两组)

11、起重机用施耐德变频控制屏（箱）

11.1、CFHV7-系列起升机构施耐德 ATV71 变频控制屏(箱)（允许工作环境温度 $\leq +45^{\circ}\text{C}$ ）

序号	型号及规格	内置变频器型号	标称功率	线路电流	最大连续电流	外形尺寸 (mm) HXLXW	
			KW	A	A	屏 (IP00)	箱 (IP54)
1	CFHV7-015-1□/□	ATV71HD15N4Z	15	48	33	1700X600X500	1800X700X500
2	CFHV7-018-1□/□	ATV71HD18N4Z	18.5	45.5	41	1700X650X500	1800X750X500
3	CFHV7-022-1□/□	ATV71HD22N4Z	22	50	48	1700X700X500	1800X800X500
4	CFHV7-030-1□/□	ATV71HD30N4Z	30	66	66	1700X750X500	1800X850X500
5	CFHV7-037-1□/□	ATV71HD37N4Z	37	84	79	1700X800X500	1800X900X500
6	CFHV7-045-1□/□	ATV71HD45N4Z	45	104	94	1700X800X500	1800X900X500
7	CFHV7-055-1□/□	ATV71HD55N4Z	55	120	116	1700X800X500	1800X900X500
8	CFHV7-075-1□/□	ATV71HD75N4Z	75	167	160	1700X800X500	1800X900X500
9	CFHV7-090-1□/□	ATV71HD90N4	90	166	179	1700X1000X500	1800X1100X600
10	CFHV7-110-1□/□	ATV71HC11N4	110	202	215	1700X1100X500	1800X1200X600
11	CFHV7-132-1□/□	ATV71HC13N4	132	239	259	1700X1100X500	1800X1200X600
12	CFHV7-160-1□/□	ATV71HC16N4	160	289	314	1700X1100X500	1800X1200X600
13	CFHV7-200-1□/□	ATV71HC20N4	200	357	387	1700X1100X500	1800X1200X600
14	CFHV7-220-1□/□	ATV71HC25N4	220	396	427	1700X1200X500	1800X1300X600
15	CFHV7-280-1□/□	ATV71HC28N4	280	494	550	1700X1200X500	1800X1300X600
16	CFHV7-315-1□/□	ATV71HC31N4	315	555	616	1700X1200X500	1800X1300X600
17	CFHV7-355-1□/□	ATV71HC40N4	355	637	671	1800X(500+1500)X600	2000X(700+1700)X700

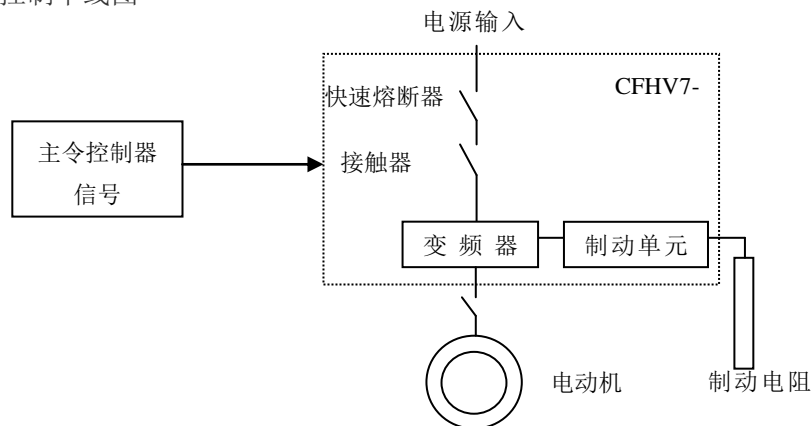
(1) 外形尺寸



控制箱外形尺寸

控制屏外形尺寸

(2) 电气控制单线图

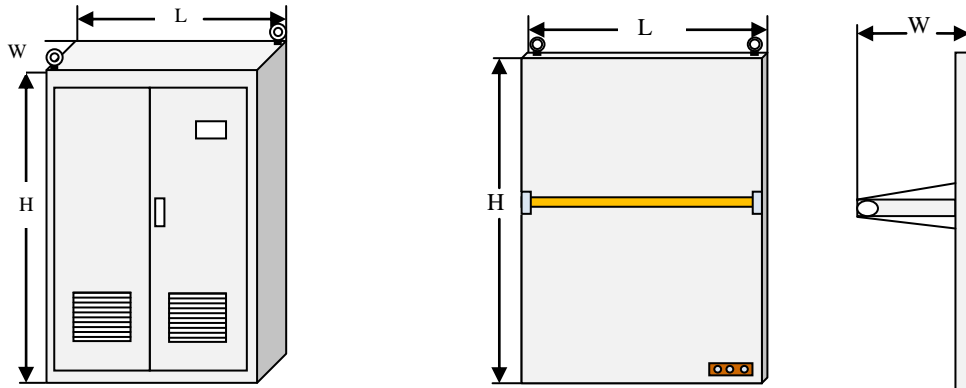


11.2、CFT1V7-系列平移机构施耐德 ATV71 变频控制屏(箱) (允许工作环境温度 $\leq +45^{\circ}\text{C}$)

(T1 方案, 变频器控制 2 或 4 台电动机时, 电动机同时工作, 不能单动)

序号	型号及规格	内置变频器型号	标称	线路	最大连	外形尺寸 HXLXW (mm)	
			功率	电流	续电流	屏 (IP00)	箱 (IP54)
			KW	A	A		
	1 台变频器拖动 1 台电动机						
1	CFT1V7-004-1□/□	ATV71HU40N4Z	4	14.1	10.5	1700X600X500	1800X700X500
2	CFT1V7-5P5-1□/□	ATV71HU55N4Z	5.5	20.3	14.3	1700X600X500	1800X700X500
3	CFT1V7-7P5-1□/□	ATV71HU75N4Z	7.5	27	17.6	1700X600X500	1800X700X500
4	CFT1V7-011-1□/□	ATV71HD11N4Z	11	36.6	27.7	1700X600X500	1800X700X500
5	CFT1V7-015-1□/□	ATV71HD15N4Z	15	48	33	1700X600X500	1800X700X500
6	CFT1V7-018-1□/□	ATV71HD18N4Z	18.5	45.5	41	1700X650X500	1800X750X500
7	CFT1V7-022-1□/□	ATV71HD22N4Z	22	50	48	1700X700X500	1800X800X500
8	CFT1V7-030-1□/□	ATV71HD30N4Z	30	66	66	1700X750X500	1800X850X500
9	CFT1V7-037-1□/□	ATV71HD37N4Z	37	84	79	1700X800X500	1800X900X500
10	CFT1V7-045-1□/□	ATV71HD45N4Z	45	104	94	1700X800X500	1800X900X500
	1 台变频器拖动 2 台电动机						
1	CFT1V7-011-2□/□	ATV71HD11N4Z	11	36.6	27.7	1700X600X500	1800X700X500
2	CFT1V7-015-2□/□	ATV71HD15N4Z	15	48	33	1700X600X500	1800X700X500
3	CFT1V7-018-2□/□	ATV71HD18N4Z	18.5	45.5	41	1700X650X500	1800X750X500
4	CFT1V7-022-2□/□	ATV71HD22N4Z	22	50	48	1700X700X500	1800X800X500
5	CFT1V7-030-2□/□	ATV71HD30N4Z	30	66	66	1700X750X500	1800X850X500
6	CFT1V7-037-2□/□	ATV71HD37N4Z	37	84	79	1700X800X500	1800X900X500
7	CFT1V7-045-2□/□	ATV71HD45N4Z	45	104	94	1700X800X500	1800X900X500
8	CFT1V7-055-2□/□	ATV71HD55N4Z	55	120	116	1700X800X500	1800X900X500
9	CFT1V7-075-2□/□	ATV71HD75N4Z	75	167	160	1700X800X500	1800X900X500
10	CFT1V7-090-2□/□	ATV71HD90N4Z	90	166	179	1700X1000X500	1800X1100X600
11	CFT1V7-110-2□/□	ATV71HC11N4Z	110	202	215	1700X1100X500	1800X1200X600
12	CFT1V7-132-2□/□	ATV71HC13N4Z	132	239	259	1700X1100X500	1800X1200X600
	1 台变频器拖动 4 台电动机						
1	CFT1V7-030-4□/□	ATV71HD30N4Z	30	66	66	1700X750X500	1800X850X500
2	CFT1V7-037-4□/□	ATV71HD37N4Z	37	84	79	1700X800X500	1800X900X500
3	CFT1V7-045-4□/□	ATV71HD45N4Z	45	104	94	1700X800X500	1800X900X500
4	CFT1V7-055-4□/□	ATV71HD55N4Z	55	120	116	1700X800X500	1800X900X500
5	CFT1V7-075-4□/□	ATV71HD75N4Z	75	167	160	1700X800X500	1800X900X500
6	CFT1V7-090-4□/□	ATV71HD90N4Z	90	166	179	1700X1000X500	1800X1100X600
7	CFT1V7-110-4□/□	ATV71HC11N4Z	110	202	215	1700X1100X500	1800X1200X600
8	CFT1V7-132-4□/□	ATV71HC13N4Z	132	239	259	1700X1100X500	1800X1200X600
9	CFT1V7-160-4□/□	ATV71HC16N4Z	160	289	314	1700X1100X500	1800X1200X600

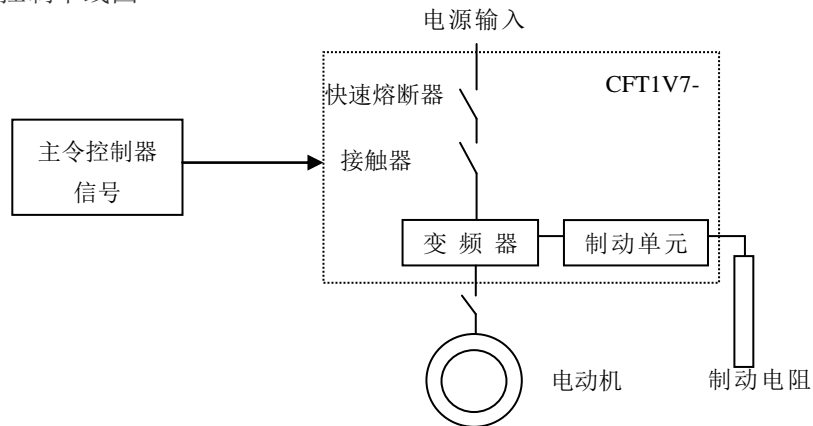
(1) 外形尺寸



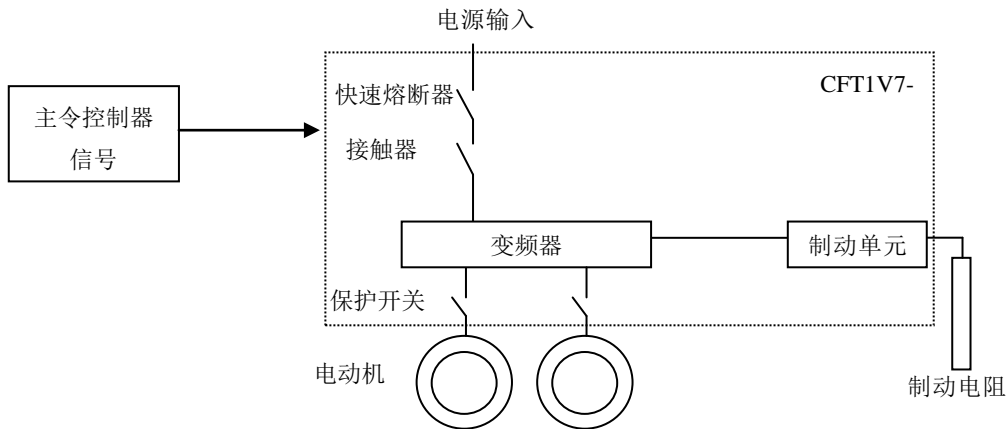
控制箱外形尺寸

控制屏外形尺寸

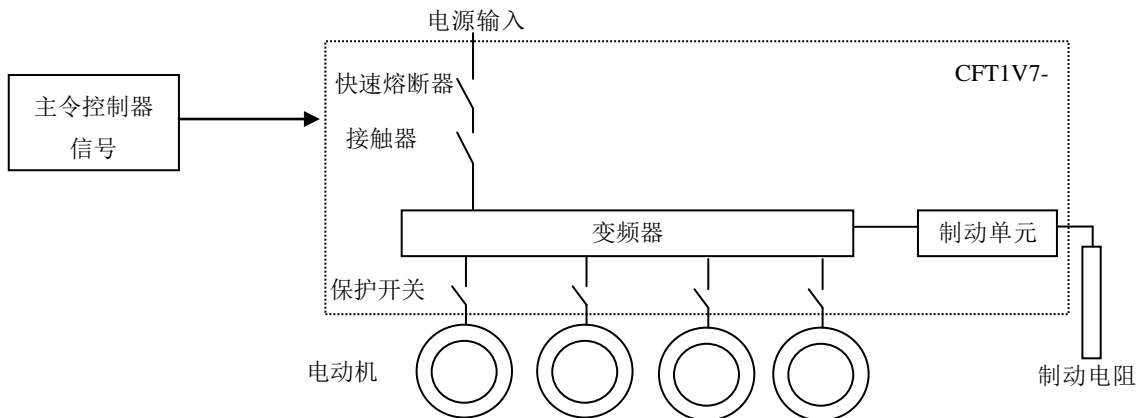
(2) 电气控制单线图



1台变频器拖动1台电动机



1台变频器拖动2台电动机



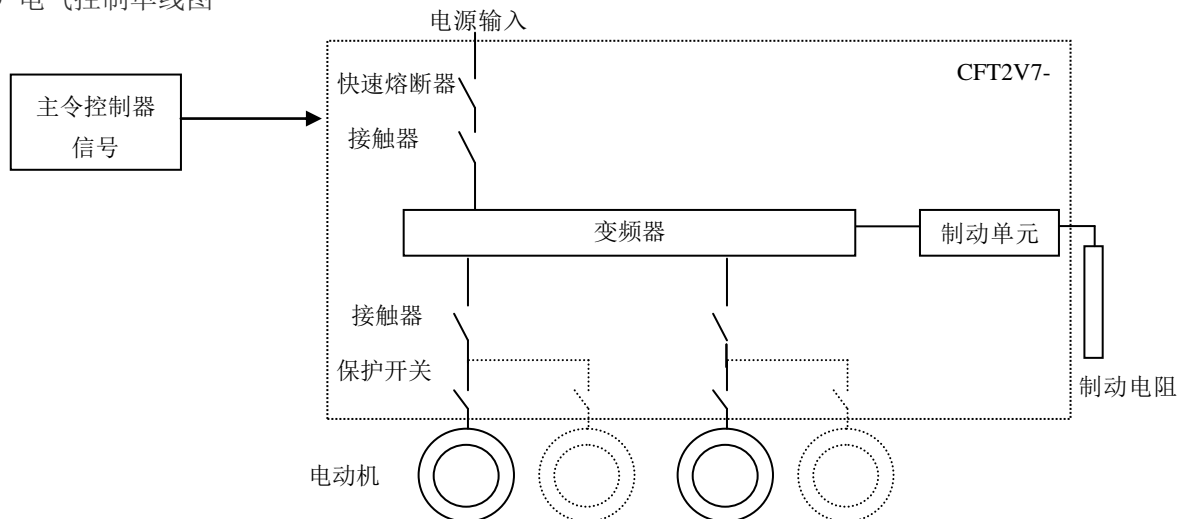
1台变频器拖动4台电动机

11.3、CFT2V7-系列平移机构施耐德 ATV71 变频控制屏(箱)（允许工作环境温度 $\leq +45^{\circ}\text{C}$ ）
 （T2 方案，变频器控制 2 或 4 台电动机时，两台（组）电动机即可单动，也可联动，在操作台上设有选择开关）

序号	型号及规格	内置变频器型号	标称功率	线路电流	最大连续电流	外形尺寸 HXLXW (mm)	
			KW	A	A	屏 (IP00)	箱 (IP54)
1 台变频器拖动 2 台电动机							
1	CFT1V7-011-2□/□	ATV71HD11N4Z	11	36.6	27.7	1700X600X500	1800X700X500
2	CFT1V7-015-2□/□	ATV71HD15N4Z	15	48	33	1700X600X500	1800X700X500
3	CFT1V7-018-2□/□	ATV71HD18N4Z	18.5	45.5	41	1700X650X500	1800X750X500
4	CFT1V7-022-2□/□	ATV71HD22N4Z	22	50	48	1700X700X500	1800X800X500
5	CFT1V7-030-2□/□	ATV71HD30N4Z	30	66	66	1700X750X500	1800X850X500
6	CFT1V7-037-2□/□	ATV71HD37N4Z	37	84	79	1700X800X500	1800X900X500
7	CFT1V7-045-2□/□	ATV71HD45N4Z	45	104	94	1700X800X500	1800X900X500
8	CFT1V7-055-2□/□	ATV71HD55N4Z	55	120	116	1700X800X500	1800X900X500
9	CFT1V7-075-2□/□	ATV71HD75N4Z	75	167	160	1700X800X500	1800X900X500
10	CFT1V7-090-2□/□	ATV71HD90N4Z	90	166	179	1700X1000X500	1800X1100X600
11	CFT1V7-110-2□/□	ATV71HC11N4Z	110	202	215	1700X1100X500	1800X1200X600
12	CFT1V7-132-2□/□	ATV71HC13N4Z	132	239	259	1700X1100X500	1800X1200X600
1 台变频器拖动 4 台电动机							
1	CFT1V7-030-4□/□	ATV71HD30N4Z	30	66	66	1700X750X500	1800X850X500
2	CFT1V7-037-4□/□	ATV71HD37N4Z	37	84	79	1700X800X500	1800X900X500
3	CFT1V7-045-4□/□	ATV71HD45N4Z	45	104	94	1700X800X500	1800X900X500
4	CFT1V7-055-4□/□	ATV71HD55N4Z	55	120	116	1700X800X500	1800X900X500
5	CFT1V7-075-4□/□	ATV71HD75N4Z	75	167	160	1700X800X500	1800X900X500
6	CFT1V7-090-4□/□	ATV71HD90N4Z	90	166	179	1700X1000X500	1800X1100X600
7	CFT1V7-110-4□/□	ATV71HC11N4Z	110	202	215	1700X1100X500	1800X1200X600
8	CFT1V7-132-4□/□	ATV71HC13N4Z	132	239	259	1700X1100X500	1800X1200X600
9	CFT1V7-160-4□/□	ATV71HC16N4Z	160	289	314	1700X1100X500	1800X1200X600

(1) 外形尺寸:图见 CFT1V7-系列 (1)

(2) 电气控制单线图



1 台变频器拖动 2 或 4 台电动机 (分两组)

六、新型 CV 系列起重机调压控制屏（箱）

1、用途：

该新型系列控制屏（箱）与主令控制器相配合，用于控制和保护起重机绕线异步电动机的起动、调速、换向和制动。主电路电压为交流 50HZ、AC380V，控制电路电压为交流 50HZ、AC220V。适用于下列工作环境：

- (1) 海拔高度不超过 2000m；
- (2) 周围介质温度范围见不同系列产品说明；
- (3) 空气清洁，在+40℃的最高温度下相对湿度不超过 50%，较低温度下相对湿度可以提高（例如+20℃时相对湿度不超过 90%；由于温度变化，可能偶然产生凝露。
- (4) 周围介质没有爆炸危险，没有导电粉末和能破坏绝缘的腐蚀气体等场所。
- (5) 供电电压波动范围：AC380V±10%；
- (6) 垂直安装，倾斜角度不超过 5°，安装牢固，在主机工作过程中不会发生相对于主机的水平移动和垂直跳动。

2、型号含义：

CV□□-□□-□□/□

-
- (8) 控制方式：R-继电器逻辑控制；P-PLC 控制；
 - (7) 结构形式：P-屏；B-箱；W-户外防雨箱；
 - (6) 控制电动机数量：数字表示，1-1 台电动机；2-2 台电动机；4-4 台电动机
 - (5) 序列代号：用 A、B、C 表示，用于区别转子电流；
 - (4) 内置调压装置额定电流：数字表示，单位 A；
 - (3) 调速装置品牌或产品系列代号：
 - A-代表 ABB 调压装置，配套低压件为 ABB 产品；
 - SC-代表 SIEMENS 调压装置（常温型+40℃），配套低压件为 SIEMENS 产品；
 - SZ-代表 SIEMENS 调压装置（高温型+60℃），配套低压件为 SIEMENS 产品；
 - Q-代表久久 QY 系列调压装置，配套低压件为施耐德产品
 - (2) 机构代号：H-起升机构；T1-平移机构方案 1；T2-平移机构方案 2；
 - (1) 起重机调压控制系列（CRANE STATOR THYRISTOR CONTROL）

(1) 起重机用调压调速控制屏（箱），用 CV（Thyristor voltage control panel of the crane）缩写表示；

(2) 机构代号：

H（HOIST）表示起升机构（适用于起升或变幅机构）；

T（TRAVELLING OR TRAVERS）表示平移机构（适用于大小车运行、或旋转机构）

(3) 调速装置品牌或产品系列代号：

A-代表 ABB ASTAT10 系列调压装置，配套低压件为 ABB 产品；

SC-代表西门子 6SG 系列调压装置（常温型+40℃），配套低压件为 SIEMENS 产品；

SZ-代表西门子 6SG 系列调压装置（高温型+65℃），配套低压件为 SIEMENS 产品；

Q-代表久久 QY2 系列调压装置，配套低压件为施耐德产品；

选用其他品牌或系列可在技术要求中提出。

(4) 内置调压装置额定电流：数字表示，单位 A。

(4) 内置调压器具有缺项、过流、过压、欠压、过热等保护功能。

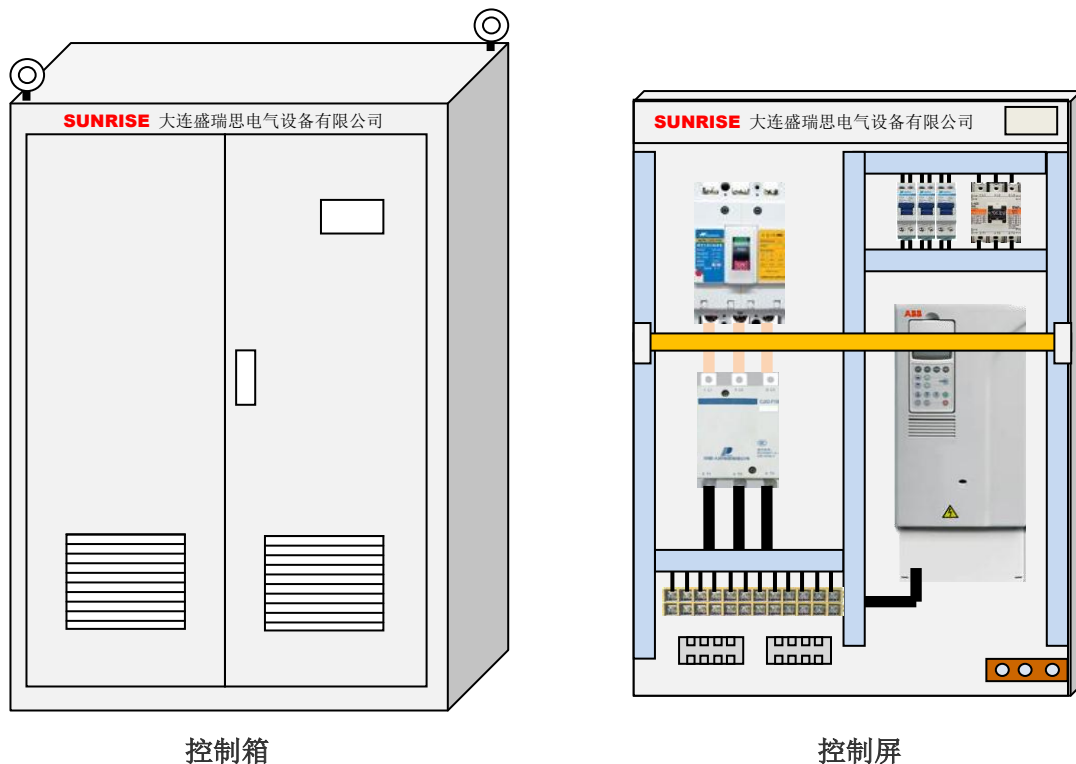
6、运输、安装、调试及维护提示

- a、运输过程中按包装提示标志进行运输，注意防水、防潮、防震、防倒置等。
- b、安装时按要求安装牢固，不得倾斜，紧固后方可调试运行，避免由于安装不牢固等造成屏柜损坏和人身伤害。
- c、调试前必须确保外部接线准确，装置本身不得进行接地和过压测试，以免损坏装置。
- d、设备带电时不得进行电焊施工，以免损坏控制设备。
- e、检修时必须断电，以免带来人身伤害。

7、订货须知

- a、订货选型时请仔细阅读说明书，了解相关参数，选出满足需求的正确型号。
- b、当所选型号控制屏（箱），参数或功能不能满足需求时，请在订货时说明。
- c、屏（箱）标准材料：钢板喷塑，若采用不锈钢等特殊材料请标注说明。
- d、屏（箱）标准颜色：213 仪表灰，若选用其他颜色订货时提出。
- e、屏（箱）标识：标准为生产厂家标准标识，若有其他要求请在订货时提出。

8、标准屏（箱）外观示意图：



控制箱

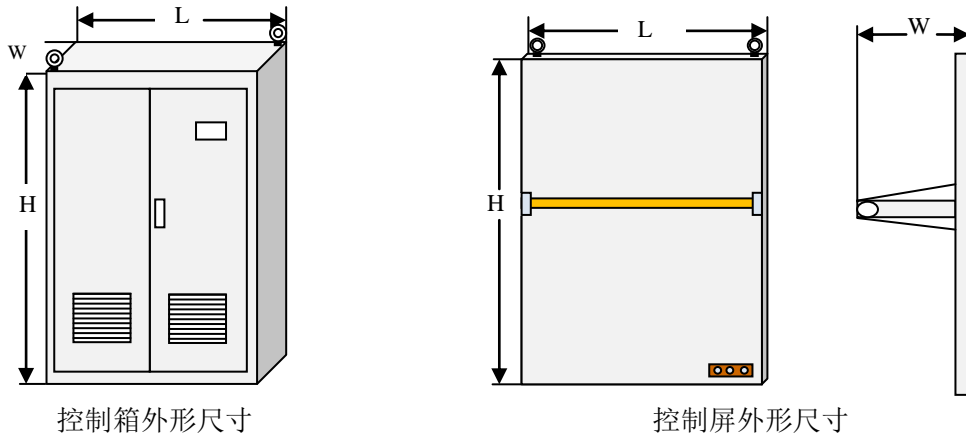
控制屏

9、起重机用 ABB 调压控制屏（箱）

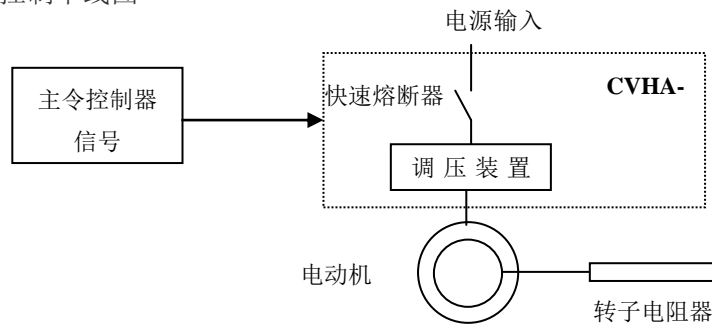
9.1、CVHA-系列起升机构 ABB 调压控制屏(箱)（允许工作环境温度 $\leq +70^{\circ}\text{C}$ ）

序号	型号及规格	内置调压装置型号	调压装置额定电流		外形尺寸 HXLXW (mm)	
			I1 (A)	I2 (A)	屏 (IP00)	箱 (IP54)
1	CVHA-025A-1□/□	3ASC25H231+3ASD25H241	25	30	1800X1200X500	1900X1300X600
2	CVHA-050A-1□/□	3ASC25H231+3ASD25H242	50	50	1800X1200X500	1900X1300X600
3	CVHA-050B-1□/□	3ASC25H231+3ASD25H242	50	63	1800X1200X500	1900X1300X600
4	CVHA-100A-1□/□	3ASC25H231+3ASD25H243	100	63	1800X1200X500	1900X1300X600
5	CVHA-100B-1□/□	3ASC25H231+3ASD25H243	100	75	1800X1200X500	1900X1300X600
6	CVHA-100C-1□/□	3ASC25H231+3ASD25H243	100	95	1800X1200X500	1900X1300X600
7	CVHA-100D-1□/□	3ASC25H231+3ASD25H243	100	185	1800X1200X500	1900X1300X600
8	CVHA-200A-1□/□	3ASC25H231+3ASD25H284	200	95	1800X1200X500	1900X1300X600
9	CVHA-200B-1□/□	3ASC25H231+3ASD25H284	200	145	1800X1200X500	1900X1300X600
10	CVHA-200C-1□/□	3ASC25H231+3ASD25H284	200	185	1800X1200X500	1900X1300X600
11	CVHA-355A-1□/□	3ASC25H231+3ASD25H285	355	185	1800X1200X500	1900X1300X600
12	CVHA-355B-1□/□	3ASC25H231+3ASD25H285	355	260	1800X1200X500	1900X1300X600
13	CVHA-630B-1□/□	3ASC25H231+3ASD25H270	630	260	2X(1800X1000X500)	2X(1900X1100X600)
14	CVHA-630A-1□/□	3ASC25H231+3ASD25H270	630	300	2X(1800X1000X500)	2X(1900X1100X600)

(1) 外形尺寸



(2) 电气控制单线图

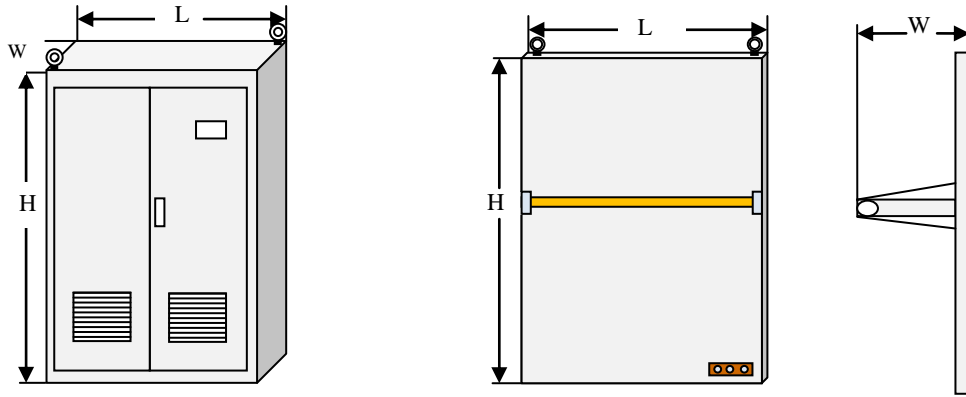


9.2、CVT1A-系列平移机构 ABB 调压控制屏(箱) (允许工作环境温度 $\leq +70^{\circ}\text{C}$)

(T1 方案, 调压装置控制 2 或 4 台电动机时, 电动机同时工作, 不能单动)

序号	型号及规格	内置调压装置型号	调压装置额定电流	转子接触器额定电流 (AC3)	外形尺寸 HXLXW (mm)	
					屏 (IP00)	箱 (IP54)
1 台装置拖动 1 台电动机			I1 (A)	I2 (A)		
1	CV1T1A-025A-1□/□	3ASC25H231+3ASD25H241	25	30	1800X1200X500	1900X1300X600
2	CV1T1A-050A-1□/□	3ASC25H231+3ASD25H242	50	50	1800X1200X500	1900X1300X600
3	CV1T1A-050B-1□/□	3ASC25H231+3ASD25H242	50	63	1800X1200X500	1900X1300X600
4	CV1T1A-100A-1□/□	3ASC25H231+3ASD25H243	100	63	1800X1200X500	1900X1300X600
5	CV1T1A-100B-1□/□	3ASC25H231+3ASD25H243	100	75	1800X1200X500	1900X1300X600
6	CV1T1A-100C-1□/□	3ASC25H231+3ASD25H243	100	95	1800X1200X500	1900X1300X600
7	CV1T1A-100D-1□/□	3ASC25H231+3ASD25H243	100	185	1800X1200X500	1900X1300X600
8	CV1T1A-200A-1□/□	3ASC25H231+3ASD25H284	200	95	1800X1200X500	1900X1300X600
9	CV1T1A-200B-1□/□	3ASC25H231+3ASD25H284	200	145	1800X1200X500	1900X1300X600
10	CV1T1A-200C-1□/□	3ASC25H231+3ASD25H284	200	185	1800X1200X500	1900X1300X600
1 台装置拖动 2 台电动机						
1	CV1T1A-050A-2□/□	3ASC25H231+3ASD25H242	50	30	1800X1200X500	1900X1300X600
2	CV1T1A-100A-2□/□	3ASC25H231+3ASD25H243	100	30	1800X1200X500	1900X1300X600
3	CV1T1A-100B-2□/□	3ASC25H231+3ASD25H243	100	50	1800X1200X500	1900X1300X600
4	CV1T1A-100C-2□/□	3ASC25H231+3ASD25H243	100	63	1800X1200X500	1900X1300X600
5	CV1T1A-200B-2□/□	3ASC25H231+3ASD25H243	100	75	1800X1200X500	1900X1300X600
6	CV1T1A-200A-2□/□	3ASC25H231+3ASD25H284	200	75	1800X1200X500	1900X1300X600
7	CV1T1A-200B-2□/□	3ASC25H231+3ASD25H284	200	95	1800X1200X500	1900X1300X600
8	CV1T1A-200C-2□/□	3ASC25H231+3ASD25H284	200	185	1800X1200X500	1900X1300X600
9	CV1T1A-355A-2□/□	3ASC25H231+3ASD25H285	355	95	1800X1200X500	1900X1300X600
10	CV1T1A-355B-2□/□	3ASC25H231+3ASD25H295	355	145	1800X1200X500	1900X1300X600
11	CV1T1A-355C-2□/□	3ASC25H231+3ASD25H295	355	185	1800X1200X500	1900X1300X600
1 台装置拖动 4 台电动机						
1	CV1T1A-100A-4□/□	3ASC25H231+3ASD25H243	100	30	1800X1200X500	1900X1300X600
2	CV1T1A-200A-4□/□	3ASC25H231+3ASD25H284	200	50	1800X1200X500	1900X1300X600
3	CV1T1A-200B-4□/□	3ASC25H231+3ASD25H284	200	75	1800X1200X500	1900X1300X600
4	CV1T1A-355A-4□/□	3ASC25H231+3ASD25H285	355	75	1800X1200X500	1900X1300X600
5	CV1T1A-355B-4□/□	3ASC25H231+3ASD25H285	355	95	1800X1200X500	1900X1300X600
6	CV1T1A-355C-4□/□	3ASC25H231+3ASD25H285	355	185	1800X1200X500	1900X1300X600
7	CV1T1A-630A-4□/□	3ASC25H231+3ASD25H270	630	95	2X(1800X1000X500)	2X(1900X1100X600)
8	CV1T1A-630B-4□/□	3ASC25H231+3ASD25H270	630	145	2X(1800X1000X500)	2X(1900X1100X600)
9	CV1T1A-630C-4□/□	3ASC25H231+3ASD25H270	630	185	2X(1800X1000X500)	2X(1900X1100X600)

(1) 外形尺寸

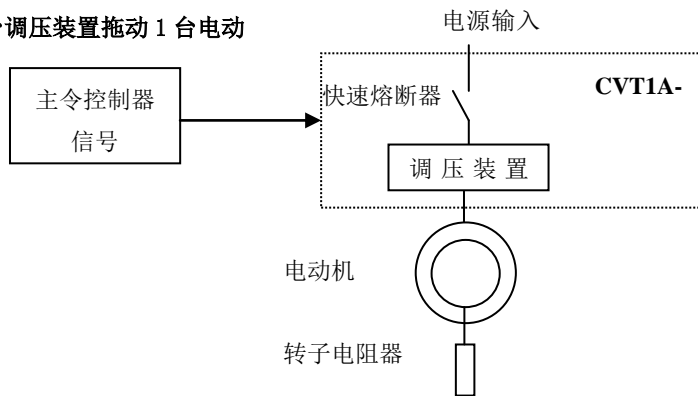


控制箱外形尺寸

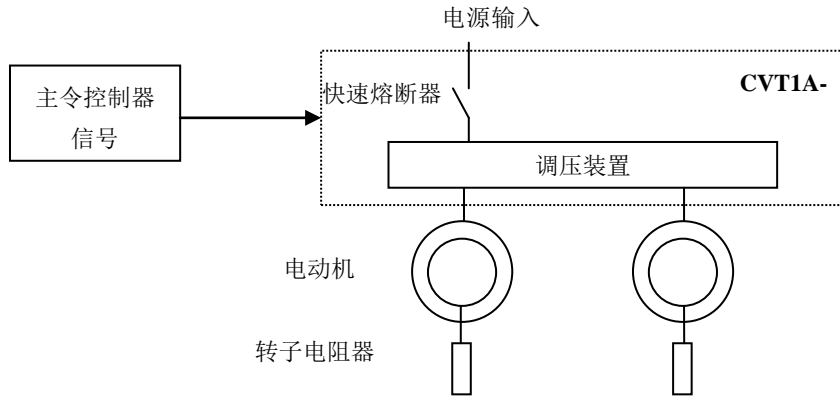
控制屏外形尺寸

(2) 电气控制单线图

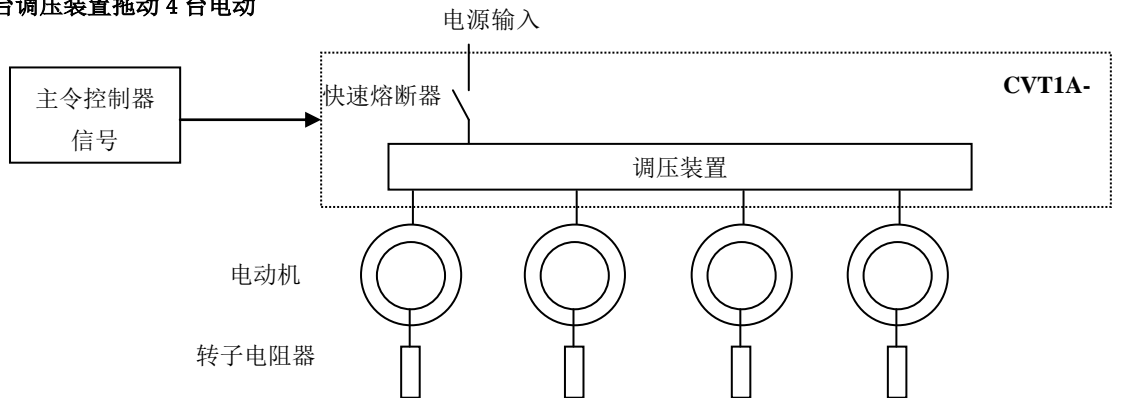
A、1 台调压装置拖动 1 台电动



B、1 台调压装置拖动 2 台电动



C、1 台调压装置拖动 4 台电动

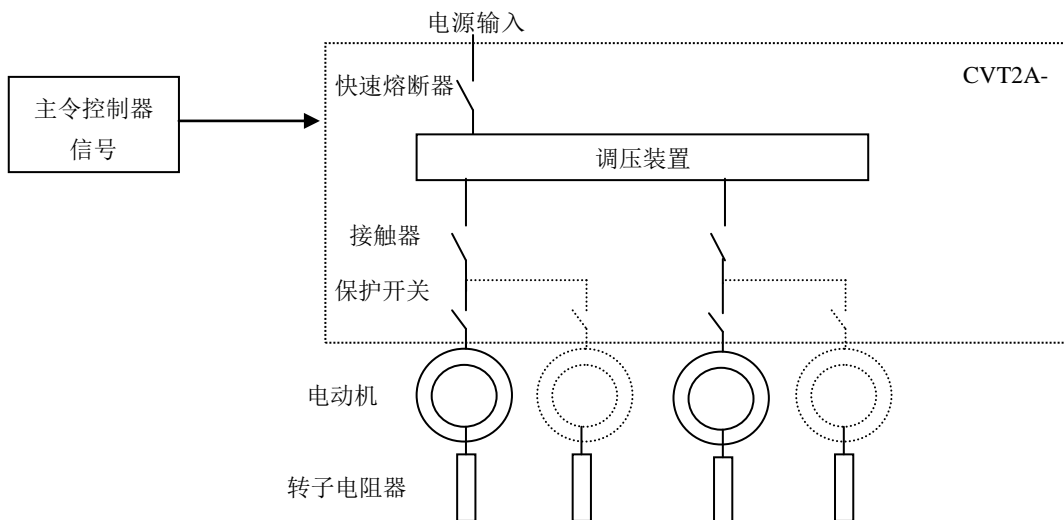


9.3、CVT2A-系列平移机构 ABB 调压控制屏(箱) (允许工作环境温度 $\leq +70^{\circ}\text{C}$)

(T2 方案,当调压装置控制 2 或 4 台电动机时,两台(组)电动机即可单动,也可联动,在操作台上设有选择开关。)

序号	型号及规格	内置调压装置型号	调压装置额定电流	转子接触器额定电流 (AC3)	外形尺寸 HXLXW (mm)	
					屏 (IP00)	箱 (IP54)
1 台装置拖动 2 台电动机			I1 (A)	I2 (A)		
1	CVT2A-050A-2□/□	3ASC25H231+3ASD25H242	50	30	1800X1200X500	1900X1300X600
2	CVT2A-100A-2□/□	3ASC25H231+3ASD25H243	100	30	1800X1200X500	1900X1300X600
3	CVT2A-100B-2□/□	3ASC25H231+3ASD25H243	100	50	1800X1200X500	1900X1300X600
4	CVT2A-100C-2□/□	3ASC25H231+3ASD25H243	100	63	1800X1200X500	1900X1300X600
5	CVT2A-200B-2□/□	3ASC25H231+3ASD25H243	100	75	1800X1200X500	1900X1300X600
6	CVT2A-200A-2□/□	3ASC25H231+3ASD25H284	200	75	1800X1200X500	1900X1300X600
7	CVT2A-200B-2□/□	3ASC25H231+3ASD25H284	200	95	1800X1200X500	1900X1300X600
8	CVT2A-200C-2□/□	3ASC25H231+3ASD25H284	200	185	1800X1200X500	1900X1300X600
9	CVT2A-355A-2□/□	3ASC25H231+3ASD25H285	355	95	1800X1200X500	1900X1300X600
10	CVT2A-355B-2□/□	3ASC25H231+3ASD25H295	355	145	1800X1200X500	1900X1300X600
11	CVT2A-355C-2□/□	3ASC25H231+3ASD25H295	355	185	1800X1200X500	1900X1300X600
1 台装置拖动 4 台电动机						
1	CVT2A-100A-4□/□	3ASC25H231+3ASD25H243	100	30	1800X1200X500	1900X1300X600
2	CVT2A-200A-4□/□	3ASC25H231+3ASD25H284	200	50	1800X1200X500	1900X1300X600
3	CVT2A-200B-4□/□	3ASC25H231+3ASD25H284	200	75	1800X1200X500	1900X1300X600
4	CVT2A-355A-4□/□	3ASC25H231+3ASD25H285	355	75	1800X1200X500	1900X1300X600
5	CVT2A-355B-4□/□	3ASC25H231+3ASD25H285	355	95	1800X1200X500	1900X1300X600
6	CVT2A-355C-4□/□	3ASC25H231+3ASD25H285	355	185	1800X1200X500	1900X1300X600
7	CVT2A-630A-4□/□	3ASC25H231+3ASD25H270	630	95	2X(1800X1000X500)	2X(1900X1100X600)
8	CVT2A-630B-4□/□	3ASC25H231+3ASD25H270	630	145	2X(1800X1000X500)	2X(1900X1100X600)
9	CVT2A-630C-4□/□	3ASC25H231+3ASD25H270	630	185	2X(1800X1000X500)	2X(1900X1100X600)

(1) 电气控制单线图

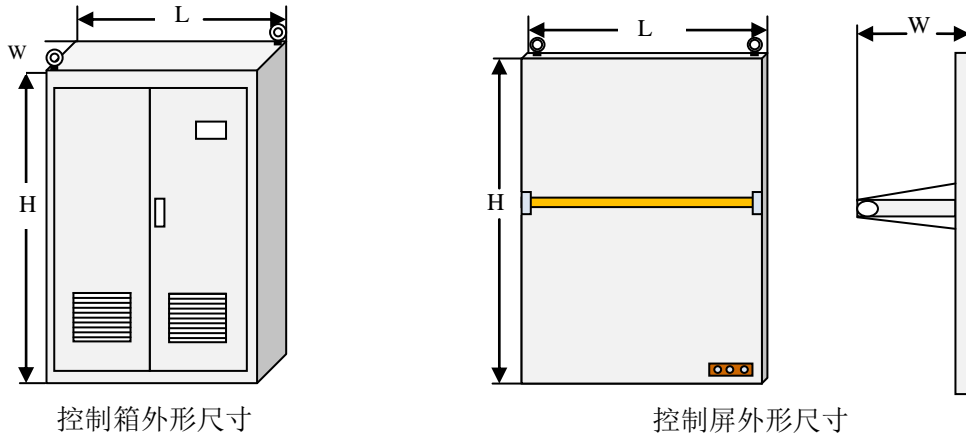


10、起重机用 SIEMENS 调压控制屏（箱）

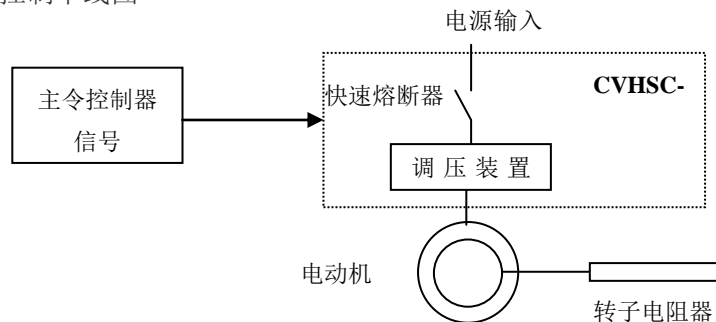
10.1、CVHSC-系列起升机构 SIEMENS 常温型调压控制屏(箱)（工作环境温度 $\leq +40^{\circ}\text{C}$ ）

序号	型号及规格	内置调压装置 型号	调压装置 额定电流	转子接触器 额定电流 (AC3)	外形尺寸 HXLXW (mm)	
			I1 (A)	I2 (A)	屏 (IP00)	箱 (IP54)
1	CVHSC-060A-1□/□	6SG7050-0EB60-0	60	32	1700X900X500	1800X1000X600
2	CVHSC-060B-1□/□	6SG7050-0EB60-0	60	75	1700X900X500	1800X1000X600
3	CVHSC-078A-1□/□	6SG7052-0EB60-0	78	75	1700X900X500	1800X1000X600
4	CVHSC-078B-1□/□	6SG7052-0EB60-0	78	110	1700X900X500	1800X1000X600
5	CVHSC-098A-1□/□	6SG7055-0EB60-0	98	75	1700X900X500	1800X1000X600
6	CVHSC-098B-1□/□	6SG7055-0EB60-0	98	110	1700X900X500	1800X1000X600
7	CVHSC-098C-1□/□	6SG7055-0EB60-0	98	170	1700X900X500	1800X1000X600
8	CVHSC-112A-1□/□	6SG7060-0EB60-0	112	140	1700X900X500	1800X1000X600
9	CVHSC-112B-1□/□	6SG7060-0EB60-0	112	170	1700X900X500	1800X1000X600
10	CVHSC-142A-1□/□	6SG7062-0EB60-0	142	140	1700X900X500	1800X1000X600
11	CVHSC-180A-1□/□	6SG7065-0EB60-0	180	170	1700X900X500	1800X1000X600
12	CVHSC-225A-1□/□	6SG7070-0EB60-0	225	170	1700X1200X500	1800X1300X600
13	CVHSC-225B-1□/□	6SG7070-0EB60-0	225	205	1700X1200X500	1800X1300X600
14	CVHSC-285A-1□/□	6SG7072-0EB60-0	285	170	1700X1200X500	1800X1300X600
15	CVHSC-360A-1□/□	6SG7076-0EB60-0	360	250	1700X1200X500	1800X1300X600
16	CVHSC-525A-1□/□	6SG7080-0EB60-0	525	300	1700X1200X500	1800X1300X600
17	CVHSC-680A-1□/□	6SG7082-0EB60-0	680	300	1700X1300X650	1800X1400X750

(1) 外形尺寸



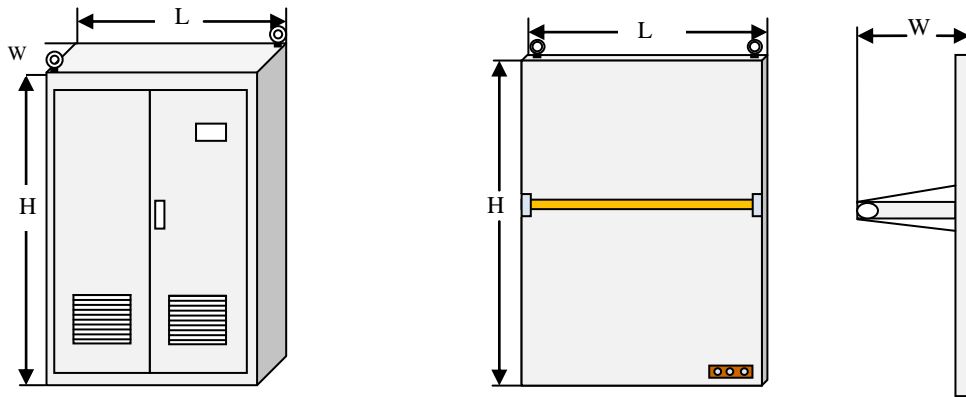
(2) 电气控制单线图



10.2、CV1HSZ-系列起升机构 SIEMENS 高温型调压控制屏(箱) (工作环境温度 $\leq +65^{\circ}\text{C}$)

序号	型号及规格	内置调压装置型号	调压装置额定电流	转子接触器额定电流 (AC3)	外形尺寸 HXLXW (mm)	
			I1 (A)	I2 (A)	屏 (IP00)	箱 (IP54)
1	CVHSZ-042A-1□/□	6SG7050-0EB60-0-Z	42	32	1700X900X500	1800X1000X600
2	CVHSZ-042B-1□/□	6SG7050-0EB60-0-Z	42	63	1700X900X500	1800X1000X600
3	CVHSZ-055A-1□/□	6SG7052-0EB60-0-Z	55	75	1700X900X500	1800X1000X600
4	CVHSZ-070A-1□/□	6SG7055-0EB60-0-Z	70	75	1700X900X500	1800X1000X600
5	CVHSZ-080A-1□/□	6SG7060-0EB60-0-Z	80	75	1700X900X500	1800X1000X600
6	CVHSZ-080B-1□/□	6SG7060-0EB60-0-Z	80	110	1700X900X500	1800X1000X600
7	CVHSZ-100A-1□/□	6SG7062-0EB60-0-Z	100	110	1700X900X500	1800X1000X600
8	CVHSZ-100B-1□/□	6SG7062-0EB60-0-Z	100	170	1700X900X500	1800X1000X600
9	CVHSZ-125A-1□/□	6SG7065-0EB60-0-Z	125	140	1700X900X500	1800X1000X600
10	CVHSZ-125B-1□/□	6SG7065-0EB60-0-Z	125	170	1700X900X500	1800X1000X600
11	CVHSZ-150A-1□/□	6SG7070-0EB60-0-Z	150	140	1700X1200X500	1800X1300X600
12	CVHSZ-150B-1□/□	6SG7070-0EB60-0-Z	150	170	1700X1200X500	1800X1300X600
13	CVHSZ-200A-1□/□	6SG7072-0EB60-0-Z	200	170	1700X1200X500	1800X1300X600
14	CVHSZ-250A-1□/□	6SG7076-0EB60-0-Z	250	205	1700X1200X500	1800X1300X600
15	CVHSZ-365A-1□/□	6SG7080-0EB60-0-Z	365	170	1700X1200X500	1800X1300X600
16	CVHSZ-365B-1□/□	6SG7080-0EB60-0-Z	365	250	1700X1200X500	1800X1300X600
17	CVHSZ-475A-1□/□	6SG7082-0EB60-0-Z	475	300	1700X1300X650	1800X1400X750
18	CVHSZ-700A-1□/□	6SG7085-0EB60-0-Z	700	300	1700X1300X650	1800X1400X750

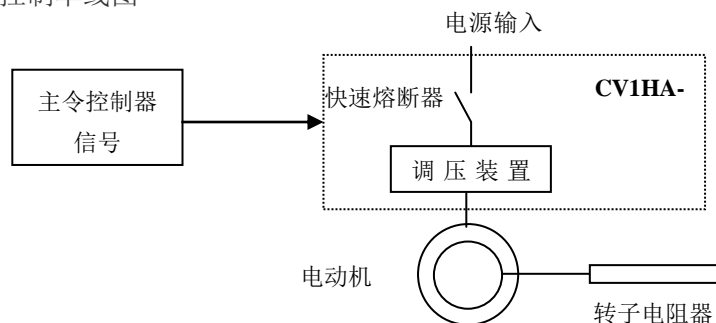
(1) 外形尺寸



控制箱外形尺寸

控制屏外形尺寸

(2) 电气控制单线图

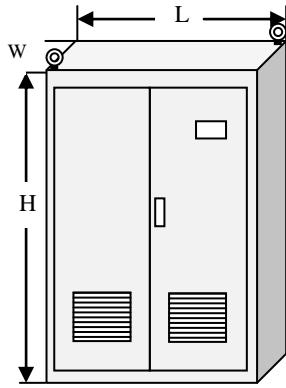


10.3、CVT1SC-系列平移机构 SIEMENS 常温型调压控制屏(箱) (工作环境温度 $\leq +40^{\circ}\text{C}$)

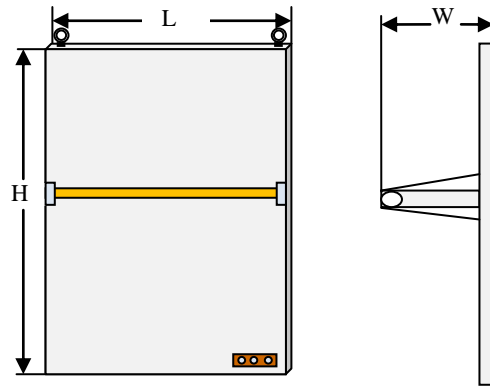
(T1 方案, 调压装置控制 2 或 4 台电动机时, 电动机同时工作, 不能单动)

序号	型号及规格	内置调压装置型号	调压装置 额定电流	转子接触 器额定电 流(AC3)	外形尺寸 L \times H \times W (mm)	
					屏 (IP00)	箱 (IP54)
1 台装置拖动 1 台电动机						
1	CVT1SC-060A-1□/□	6SG7050-0EB60-0	60	32	1700X900X500	1800X1000X600
2	CVT1SC-060B-1□/□	6SG7050-0EB60-0	60	75	1700X900X500	1800X1000X600
3	CVT1SC-078A-1□/□	6SG7052-0EB60-0	78	75	1700X900X500	1800X1000X600
4	CVT1SC-078B-1□/□	6SG7052-0EB60-0	78	110	1700X900X500	1800X1000X600
5	CVT1SC-098A-1□/□	6SG7055-0EB60-0	98	75	1700X900X500	1800X1000X600
6	CVT1SC-098B-1□/□	6SG7055-0EB60-0	98	110	1700X900X500	1800X1000X600
7	CVT1SC-098C-1□/□	6SG7055-0EB60-0	98	170	1700X900X500	1800X1000X600
8	CVT1SC-112A-1□/□	6SG7060-0EB60-0	112	140	1700X900X500	1800X1000X600
9	CVT1SC-112B-1□/□	6SG7060-0EB60-0	112	170	1700X900X500	1800X1000X600
10	CVT1SC-142A-1□/□	6SG7062-0EB60-0	142	140	1700X900X500	1800X1000X600
1 台装置拖动 2 台电动机						
1	CVT1SC-060A-2□/□	6SG7050-0EB60-0	60	45	1700X900X500	1800X1000X600
2	CVT1SC-078A-2□/□	6SG7052-0EB60-0	78	63	1700X900X500	1800X1000X600
3	CVT1SC-098A-2□/□	6SG7055-0EB60-0	98	63	1700X900X500	1800X1000X600
4	CVT1SC-112A-2□/□	6SG7060-0EB60-0	112	75	1700X900X500	1800X1000X600
5	CVT1SC-142A-2□/□	6SG7062-0EB60-0	142	75	1700X900X500	1800X1000X600
6	CVT1SC-180A-2□/□	6SG7065-0EB60-0	180	75	1700X900X500	1800X1000X600
7	CVT1SC-180B-2□/□	6SG7065-0EB60-0	180	110	1700X900X500	1800X1000X600
8	CVT1SC-180C-2□/□	6SG7065-0EB60-0	180	170	1700X900X500	1800X1000X600
9	CVT1SC-225A-2□/□	6SG7070-0EB60-0	225	140	1700X1200X500	1800X1300X600
10	CVT1SC-225B-2□/□	6SG7070-0EB60-0	225	170	1700X1200X500	1800X1300X600
11	CVT1SC-285A-2□/□	6SG7072-0EB60-0	285	140	1700X1200X500	1800X1300X600
1 台装置拖动 4 台电动机						
1	CVT1SC-078A-4□/□	6SG7052-0EB60-0	78	32	1700X900X500	1800X1000X600
2	CVT1SC-112A-4□/□	6SG7060-0EB60-0	112	45	1700X900X500	1800X1000X600
3	CVT1SC-142A-4□/□	6SG7062-0EB60-0	142	63	1700X900X500	1800X1000X600
4	CVT1SC-225A-4□/□	6SG7070-0EB60-0	225	75	1700X1200X500	1800X1300X600
5	CVT1SC-285A-4□/□	6SG7072-0EB60-0	285	75	1700X1200X500	1800X1300X600
6	CVT1SC-285B-4□/□	6SG7072-0EB60-0	285	110	1700X1200X500	1800X1300X600
7	CVT1SC-360A-4□/□	6SG7076-0EB60-0	360	75	1700X1200X500	1800X1300X600
8	CVT1SC-360B-4□/□	6SG7076-0EB60-0	360	110	1700X1200X500	1800X1300X600
9	CVT1SC-360C-4□/□	6SG7076-0EB60-0	360	170	1700X1200X500	1800X1300X600
10	CVT1SC-525A-4□/□	6SG7080-0EB60-0	525	140	1700X1200X500	1800X1300X600
11	CVT1SC-525B-4□/□	6SG7080-0EB60-0	525	170	1700X1200X500	1800X1300X600

(1) 外形尺寸



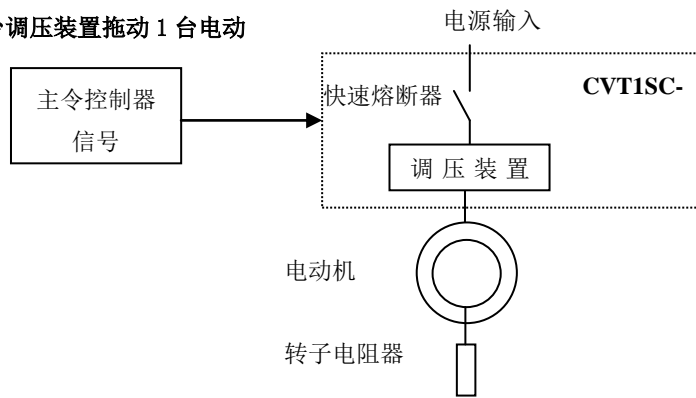
控制箱外形尺寸



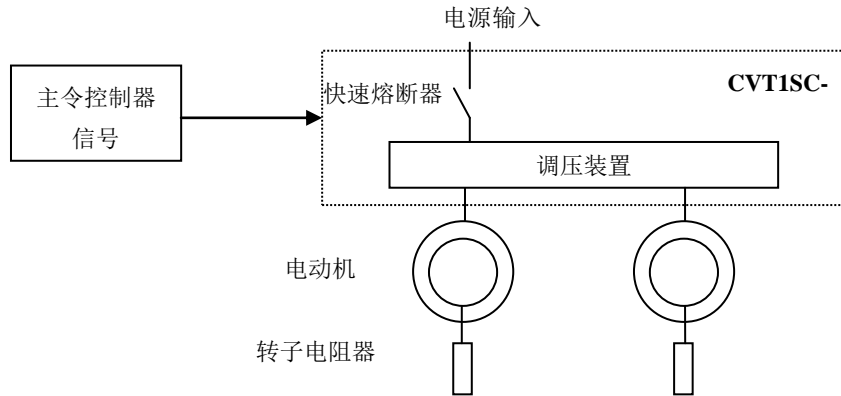
控制屏外形尺寸

(2) 电气控制单线图

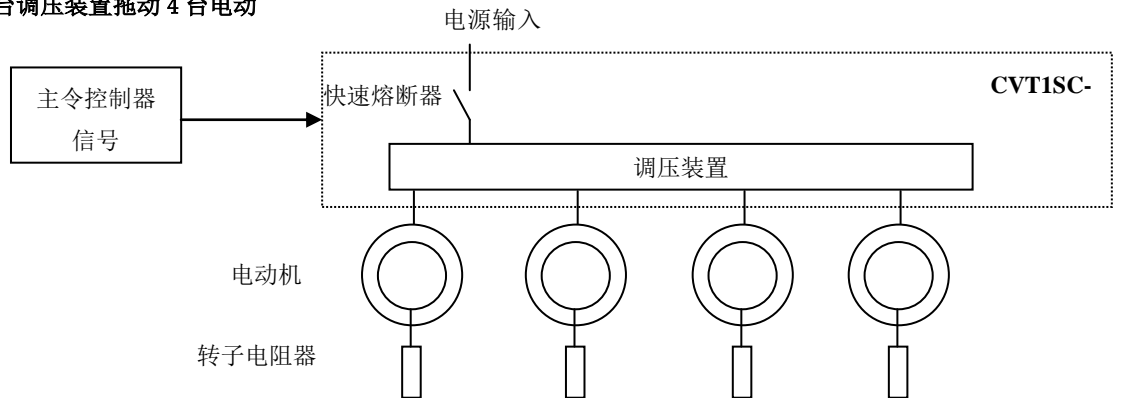
A、1 台调压装置拖动 1 台电动



B、1 台调压装置拖动 2 台电动



C、1 台调压装置拖动 4 台电动

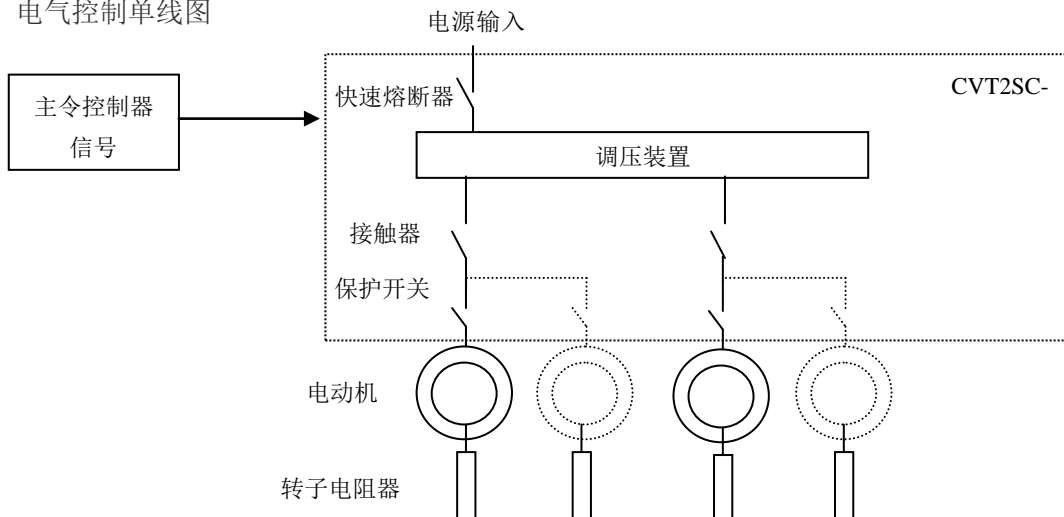


10.4、CVT2SC-系列平移机构 SIEMENS 常温型调压控制屏(箱) (工作环境温度 $\leq+40^{\circ}\text{C}$)

(T2 方案, 调压装置控制 2 或 4 台电动机时, 两台(组)电动机即可单动, 也可联动, 在操作台上设有选择开关。)

序号	型号及规格	内置调压装置型号	调压装置额定电流	转子接触器额定电流 (AC3)	外形尺寸 LxHxW (mm)	
					屏 (IP00)	箱 (IP54)
1 台装置拖动 2 台电动机			I1 (A)	I2 (A)		
1	CVT2SC-060A-2□/□	6SG7050-0EB60-0	60	45	1700X900X500	1800X1000X600
2	CVT2SC-078A-2□/□	6SG7052-0EB60-0	78	63	1700X900X500	1800X1000X600
3	CVT2SC-098A-2□/□	6SG7055-0EB60-0	98	63	1700X900X500	1800X1000X600
4	CVT2SC-112A-2□/□	6SG7060-0EB60-0	112	75	1700X900X500	1800X1000X600
5	CVT2SC-142A-2□/□	6SG7062-0EB60-0	142	75	1700X900X500	1800X1000X600
6	CVT2SC-180A-2□/□	6SG7065-0EB60-0	180	75	1700X900X500	1800X1000X600
7	CVT2SC-180B-2□/□	6SG7065-0EB60-0	180	110	1700X900X500	1800X1000X600
8	CVT2SC-180C-2□/□	6SG7065-0EB60-0	180	170	1700X900X500	1800X1000X600
9	CVT2SC-225A-2□/□	6SG7070-0EB60-0	225	140	1700X1200X500	1800X1300X600
10	CVT2SC-225B-2□/□	6SG7070-0EB60-0	225	170	1700X1200X500	1800X1300X600
11	CVT2SC-285A-2□/□	6SG7072-0EB60-0	285	140	1700X1200X500	1800X1300X600
1 台装置拖动 4 台电动机						
1	CVT2SC-078A-4□/□	6SG7052-0EB60-0	78	32	1700X900X500	1800X1000X600
2	CVT2SC-112A-4□/□	6SG7060-0EB60-0	112	45	1700X900X500	1800X1000X600
3	CVT2SC-142A-4□/□	6SG7062-0EB60-0	142	63	1700X900X500	1800X1000X600
4	CVT2SC-225A-4□/□	6SG7070-0EB60-0	225	75	1700X1200X500	1800X1300X600
5	CVT2SC-285A-4□/□	6SG7072-0EB60-0	285	75	1700X1200X500	1800X1300X600
6	CVT2SC-285B-4□/□	6SG7072-0EB60-0	285	110	1700X1200X500	1800X1300X600
7	CVT2SC-360A-4□/□	6SG7076-0EB60-0	360	75	1700X1200X500	1800X1300X600
8	CVT2SC-360B-4□/□	6SG7076-0EB60-0	360	110	1700X1200X500	1800X1300X600
9	CVT2SC-360C-4□/□	6SG7076-0EB60-0	360	170	1700X1200X500	1800X1300X600
10	CVT2SC-525A-4□/□	6SG7080-0EB60-0	525	140	1700X1200X500	1800X1300X600
11	CVT2SC-525B-4□/□	6SG7080-0EB60-0	525	170	1700X1200X500	1800X1300X600

(1) 电气控制单线图

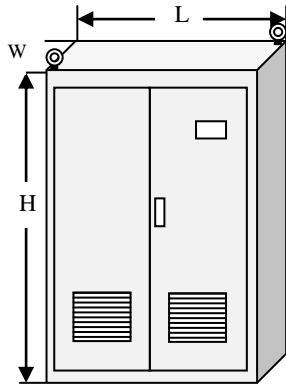


10.5、CVT1SZ-系列平移机构 SIEMENS 高温型调压控制屏(箱) (工作环境温度 $\leq +65^{\circ}\text{C}$)

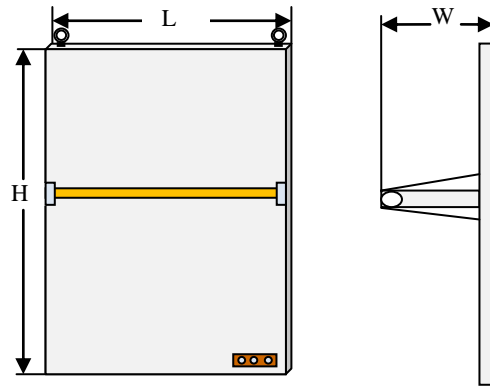
(T1 方案, 调压装置控制 2 或 4 台电动机时, 电动机同时工作, 不能单动)

序号	型号及规格	内置调压装置型号	调压装置 额定电流	转子接触 器额定电 流(AC3)	外形尺寸 HXLXW (mm)	
					屏 (IP00)	箱 (IP54)
1 台装置拖动 1 台电动机						
1	CVT1SZ-042A-1□/□	6SG7050-0EB60-0-Z	42	32	1700X900X500	1800X1000X600
2	CVT1SZ-042B-1□/□	6SG7050-0EB60-0-Z	42	63	1700X900X500	1800X1000X600
3	CVT1SZ-055B-1□/□	6SG7052-0EB60-0-Z	55	75	1700X900X500	1800X1000X600
4	CVT1SZ-070A-1□/□	6SG7055-0EB60-0-Z	70	75	1700X900X500	1800X1000X600
5	CVT1SZ-100A-1□/□	6SG7062-0EB60-0-Z	100	75	1700X900X500	1800X1000X600
6	CVT1SZ-100B-1□/□	6SG7062-0EB60-0-Z	100	110	1700X900X500	1800X1000X600
7	CVT1SZ-100C-1□/□	6SG7062-0EB60-0-Z	100	170	1700X900X500	1800X1000X600
8	CVT1SZ-125A-1□/□	6SG7065-0EB60-0-Z	125	140	1700X900X500	1800X1000X600
9	CVT1SZ-125B-1□/□	6SG7065-0EB60-0-Z	125	170	1700X900X500	1800X1000X600
1 台装置拖动 2 台电动机						
1	CVT1SZ-042A-2□/□	6SG7050-0EB60-0-Z	42	32	1700X900X500	1800X1000X600
2	CVT1SZ-055A-2□/□	6SG7052-0EB60-0-Z	55	45	1700X900X500	1800X1000X600
3	CVT1SZ-070A-2□/□	6SG7055-0EB60-0-Z	70	63	1700X900X500	1800X1000X600
4	CVT1SZ-100A-2□/□	6SG7062-0EB60-0-Z	100	75	1700X900X500	1800X1000X600
5	CVT1SZ-150A-2□/□	6SG7070-0EB60-0-Z	150	75	1700X900X500	1800X1000X600
6	CVT1SZ-150B-2□/□	6SG7070-0EB60-0-Z	150	110	1700X900X500	1800X1000X600
7	CVT1SZ-200A-2□/□	6SG7072-0EB60-0-Z	200	75	1700X900X500	1800X1000X600
8	CVT1SZ-200B-2□/□	6SG7072-0EB60-0-Z	200	110	1700X900X500	1800X1000X600
9	CVT1SZ-200C-2□/□	6SG7072-0EB60-0-Z	200	170	1700X1200X500	1800X1300X600
10	CVT1SZ-250A-2□/□	6SG7076-0EB60-0-Z	250	140	1700X1200X500	1800X1300X600
11	CVT1SZ-250B-2□/□	6SG7076-0EB60-0-Z	250	170	1700X1200X500	1800X1300X600
1 台装置拖动 4 台电动机						
1	CVT1SZ-070A-4□/□	6SG7055-0EB60-0-Z	70	32	1700X900X500	1800X1000X600
2	CVT1SZ-080A-4□/□	6SG7060-0EB60-0-Z	80	32	1700X900X500	1800X1000X600
3	CVT1SZ-100A-4□/□	6SG7062-0EB60-0-Z	100	32	1700X900X500	1800X1000X600
4	CVT1SZ-125A-4□/□	6SG7065-0EB60-0-Z	125	45	1700X1200X500	1800X1300X600
5	CVT1SZ-150A-4□/□	6SG7070-0EB60-0-Z	150	75	1700X1200X500	1800X1300X600
6	CVT1SZ-200A-4□/□	6SG7072-0EB60-0-Z	200	63	1700X1200X500	1800X1300X600
7	CVT1SZ-200B-4□/□	6SG7072-0EB60-0-Z	200	75	1700X1200X500	1800X1300X600
8	CVT1SZ-365A-4□/□	6SG7080-0EB60-0-Z	365	75	1700X1200X500	1800X1300X600
9	CVT1SZ-365B-4□/□	6SG7080-0EB60-0-Z	365	110	1700X1200X500	1800X1300X600
10	CVT1SZ-365C-4□/□	6SG7080-0EB60-0-Z	365	170	1700X1200X500	1800X1300X600
11	CVT1SZ-475B-4□/□	6SG7082-0EB60-0-Z	475	170	1700X1200X500	1800X1300X600
12	CVT1SZ-475B-4□/□	6SG7082-0EB60-0-Z	475	140	1700X1200X500	1800X1300X600

(1) 外形尺寸



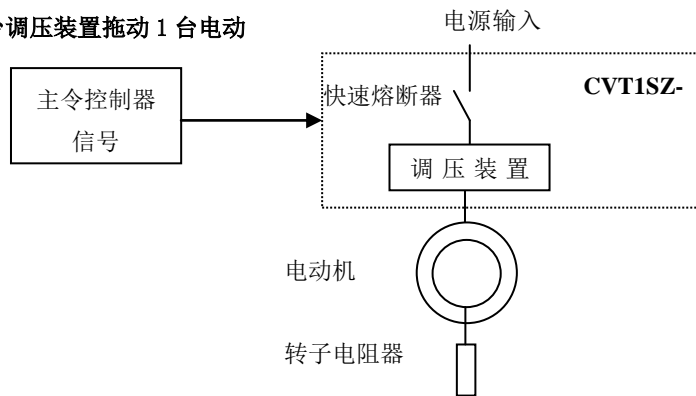
控制箱外形尺寸



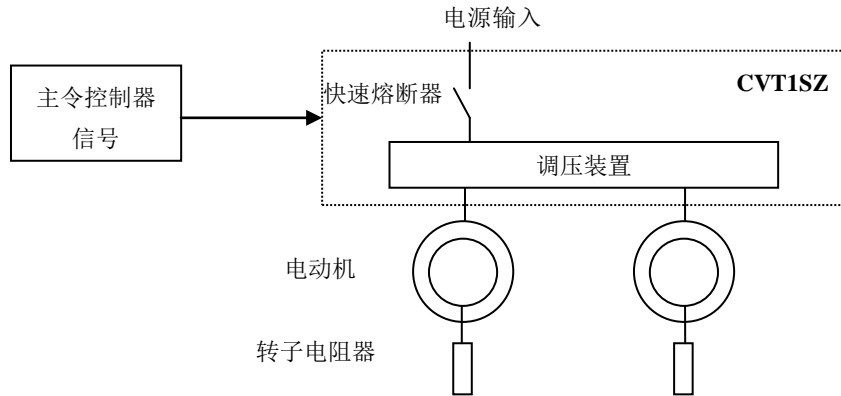
控制屏外形尺寸

(2) 电气控制单线图

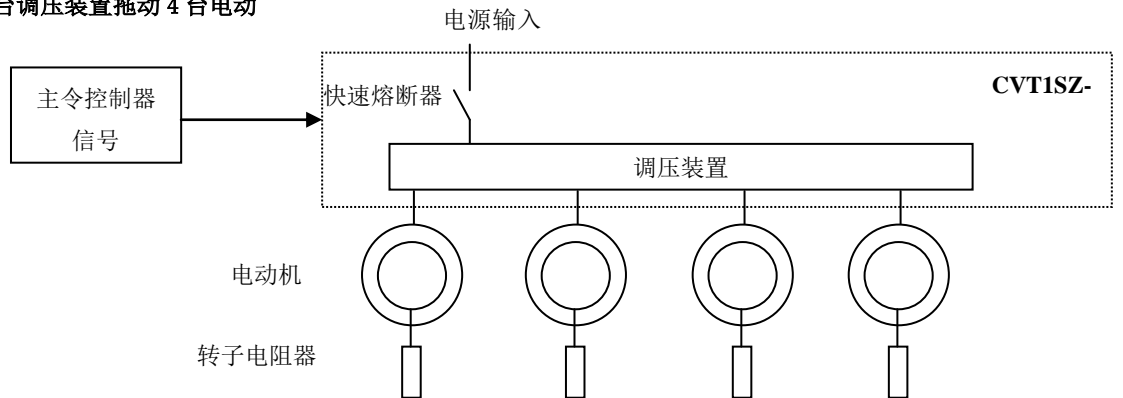
A、1 台调压装置拖动 1 台电动



B、1 台调压装置拖动 2 台电动



C、1 台调压装置拖动 4 台电动

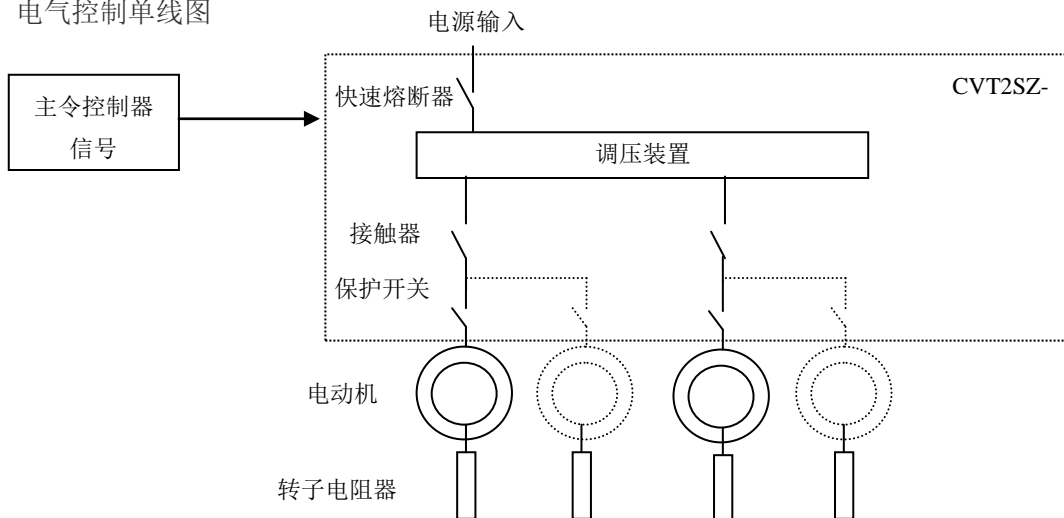


10.6、CVT2SZ-系列平移机构 SIEMENS 高温型调压控制屏(箱) (工作环境温度≤+65℃)

(T2 方案, 当调压装置控制 2 或 4 台电动机时, 两台(组)电动机即可单动, 也可联动, 在操作台上设有选择开关)

序号	型号及规格	内置调压装置型号	调压装置额定电流	转子接触器额定电流 (AC3)	外形尺寸 HXLXW (mm)	
					屏 (IP00)	箱 (IP54)
1 台装置拖动 2 台电动机			I1 (A)	I2 (A)		
1	CVT2SZ-042A-2□/□	6SG7050-0EB60-0-Z	42	32	1700X900X500	1800X1000X600
2	CVT2SZ-055A-2□/□	6SG7052-0EB60-0-Z	55	45	1700X900X500	1800X1000X600
3	CVT2SZ-070A-2□/□	6SG7055-0EB60-0-Z	70	63	1700X900X500	1800X1000X600
4	CVT2SZ-100A-2□/□	6SG7062-0EB60-0-Z	100	75	1700X900X500	1800X1000X600
5	CVT2SZ-150A-2□/□	6SG7070-0EB60-0-Z	150	75	1700X900X500	1800X1000X600
6	CVT2SZ-150B-2□/□	6SG7070-0EB60-0-Z	150	110	1700X900X500	1800X1000X600
7	CVT2SZ-200A-2□/□	6SG7072-0EB60-0-Z	200	75	1700X900X500	1800X1000X600
8	CVT2SZ-200B-2□/□	6SG7072-0EB60-0-Z	200	110	1700X900X500	1800X1000X600
9	CVT2SZ-200C-2□/□	6SG7072-0EB60-0-Z	200	170	1700X1200X500	1800X1300X600
10	CVT2SZ-250A-2□/□	6SG7076-0EB60-0-Z	250	140	1700X1200X500	1800X1300X600
11	CVT2SZ-250B-2□/□	6SG7076-0EB60-0-Z	250	170	1700X1200X500	1800X1300X600
。 1 台装置拖动 4 台电动机						
1	CVT2SZ-070A-4□/□	6SG7055-0EB60-0-Z	70	32	1700X900X500	1800X1000X600
2	CVT2SZ-080A-4□/□	6SG7060-0EB60-0-Z	80	32	1700X900X500	1800X1000X600
3	CVT2SZ-100A-4□/□	6SG7062-0EB60-0-Z	100	32	1700X900X500	1800X1000X600
4	CVT2SZ-125A-4□/□	6SG7065-0EB60-0-Z	125	45	1700X1200X500	1800X1300X600
5	CVT2SZ-150A-4□/□	6SG7070-0EB60-0-Z	150	75	1700X1200X500	1800X1300X600
6	CVT2SZ-200A-4□/□	6SG7072-0EB60-0-Z	200	63	1700X1200X500	1800X1300X600
7	CVT2SZ-200B-4□/□	6SG7072-0EB60-0-Z	200	75	1700X1200X500	1800X1300X600
8	CVT2SZ-365A-4□/□	6SG7080-0EB60-0-Z	365	75	1700X1200X500	1800X1300X600
9	CVT2SZ-365B-4□/□	6SG7080-0EB60-0-Z	365	110	1700X1200X500	1800X1300X600
10	CVT2SZ-365C-4□/□	6SG7080-0EB60-0-Z	365	170	1700X1200X500	1800X1300X600
11	CVT2SZ-475B-4□/□	6SG7082-0EB60-0-Z	475	170	1700X1200X500	1800X1300X600
12	CVT2SZ-475B-4□/□	6SG7082-0EB60-0-Z	475	140	1700X1200X500	1800X1300X600

(1) 电气控制单线图

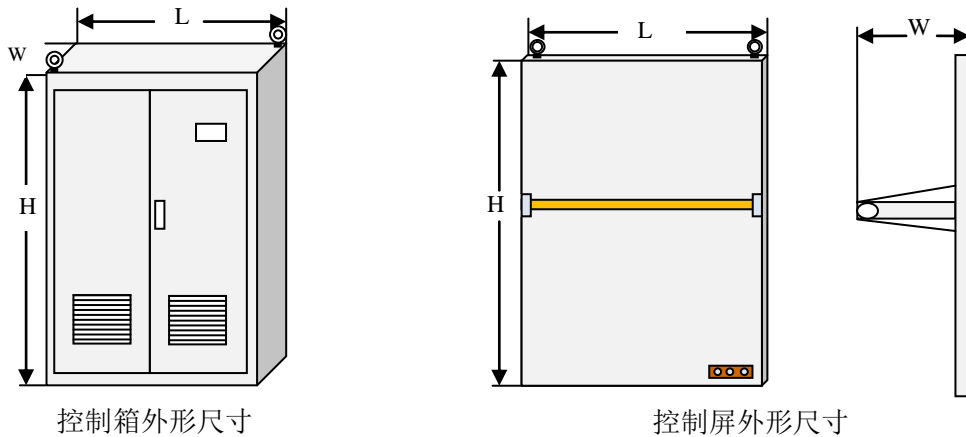


11、起重机用上海共久 QY2 系列调压控制屏（箱）

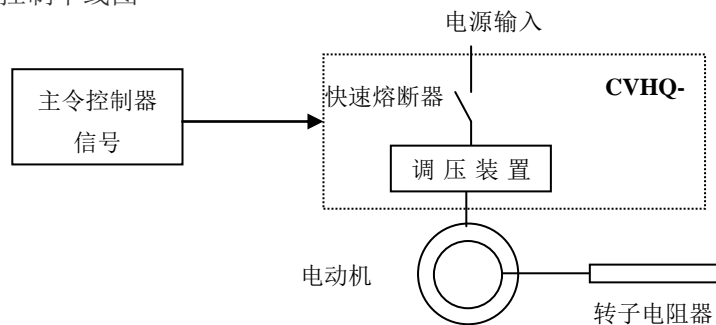
11.1、CVHQ-系列起升机构 QY2 型调压控制屏(箱) （工作环境温度：-25℃~+55℃）

序号	型号及规格	内置调压装置型号	调压装置标称电流	调压装置最大载荷允许电流	转子接触器额定电流 (AC3)	外形尺寸 HXLXW (mm)	
			I (A)	I1 (A)	I2 (A)	屏 (IP00)	箱 (IP54)
1	CVHQ-030A-1□/□	QY2/T-30S	30	23	32	1800X1200X500	1900X1300X600
2	CVHQ-060A-1□/□	QY2/T-60S	60	46	65	1800X1200X500	1900X1300X600
3	CVHQ-100A-1□/□	QY2/T-100S	100	77	80	1800X1200X500	1900X1300X600
4	CVHQ-150A-1□/□	QY2/T-150S	150	115	95	1800X1200X500	1900X1300X600
5	CVHQ-150B-1□/□	QY2/T-150S	150	115	170	1800X1200X500	1900X1300X600
6	CVHQ-200A-1□/□	QY2/T-200S	200	154	95	1800X1200X500	1900X1300X600
7	CVHQ-200B-1□/□	QY2/T-200S	200	154	150	1800X1200X500	1900X1300X600
8	CVHQ-260A-1□/□	QY2/T-260S	260	200	170	1800X1200X500	1900X1300X600
9	CVHQ-350A-1□/□	QY2/T-350S	350	269	205	1800X1200X500	1900X1300X600
10	CVHQ-500A-1□/□	QY2/T-500S	500	385	170	1800X1200X500	1900X1300X600
11	CVHQ-500B-1□/□	QY2/T-500S	500	385	245	1800X1200X500	1900X1300X600
12	CVHQ-700A-1□/□	QY2/T-700S	700	538	300	1800X1200X500	1900X1300X600
13	CVHQ-1000-1□/□	QY2/T-1000S	1000	769	300	2X(1800X1000X500)	2X(1900X1100X500)

(1) 外形尺寸



(2) 电气控制单线图

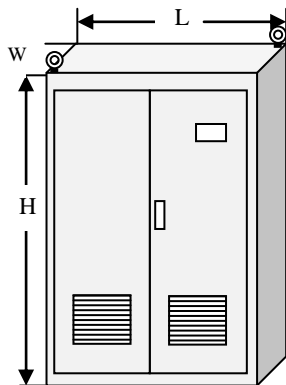


11.2、CVT1Q-系列平移机构 QY2 型调压控制屏(箱) (工作环境温度: -25℃~+55℃)

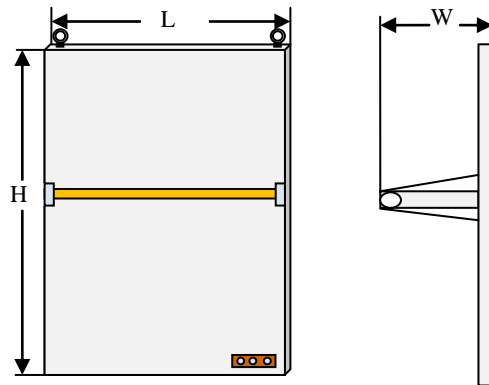
(T1 方案, 调压装置控制 2 或 4 台电动机时, 电动机同时工作, 不能单动)

序号	型号及规格	内置调压装置型号	调压装置 标称电流	调压装置 最大载荷 允许电流	转子接触 器额定电 流(AC3)	外形尺寸 HXLXW (mm)	
						屏 (IP00)	箱 (IP54)
1 台装置拖动 1 台电动机			I (A)	I1 (A)	I2 (A)		
1	CVT1Q-030A-1□/□	QY2/T-30Y	30	23	32	1800X1200X500	1900X1300X600
2	CVT1Q-060A-1□/□	QY2/T-60Y	60	46	65	1800X1200X500	1900X1300X600
3	CVT1Q-100A-1□/□	QY2/T-100Y	100	77	80	1800X1200X500	1900X1300X600
4	CVT1Q-150A-1□/□	QY2/T-150Y	150	115	95	1800X1200X500	1900X1300X600
5	CVT1Q-150B-1□/□	QY2/T-150Y	150	115	170	1800X1200X500	1900X1300X600
1 台装置拖动 2 台电动机							
1	CVT1Q-060A-2□/□	QY2/T-60Y	60	46	32	1800X1200X500	1900X1300X600
2	CVT1Q-100A-2□/□	QY2/T-100Y	100	77	32	1800X1200X500	1900X1300X600
3	CVT1Q-100B-2□/□	QY2/T-100Y	100	77	65	1800X1200X500	1900X1300X600
4	CVT1Q-150A-2□/□	QY2/T-150Y	150	115	80	1800X1200X500	1900X1300X600
5	CVT1Q-200A-2□/□	QY2/T-200Y	200	154	80	1800X1200X500	1900X1300X600
6	CVT1Q-260A-2□/□	QY2/T-260Y	260	200	95	1800X1200X500	1900X1300X600
7	CVT1Q-260B-2□/□	QY2/T-260Y	260	200	170	1800X1200X500	1900X1300X600
8	CVT1Q-350A-2□/□	QY2/T-350Y	350	269	95	1800X1200X500	1900X1300X600
9	CVT1Q-350A-2□/□	QY2/T-350Y	350	269	170	1800X1200X500	1900X1300X600
1 台装置拖动 4 台电动机							
1	CVT1Q-100A-4□/□	QY2/T-100Y	100	77	32	1800X1200X500	1900X1300X600
2	CVT1Q-150A-4□/□	QY2/T-150Y	150	115	50	1800X1200X500	1900X1300X600
3	CVT1Q-200A-4□/□	QY2/T-200Y	200	154	65	1800X1200X500	1900X1300X600
4	CVT1Q-260A-4□/□	QY2/T-260Y	260	200	80	1800X1200X500	1900X1300X600
5	CVT1Q-350A-4□/□	QY2/T-350Y	350	269	80	1800X1200X500	1900X1300X600
6	CVT1Q-500A-4□/□	QY2/T-500Y	500	385	95	1800X1200X500	1900X1300X600
7	CVT1Q-500B-4□/□	QY2/T-500Y	500	385	170	1800X1200X500	1900X1300X600
8	CVT1Q-700A-4□/□	QY2/T-700Y	700	538	95	1800X1200X500	1900X1300X600
9	CVT1Q-700A-4□/□	QY2/T-700Y	700	538	150	1800X1200X500	1900X1300X600

(1) 外形尺寸



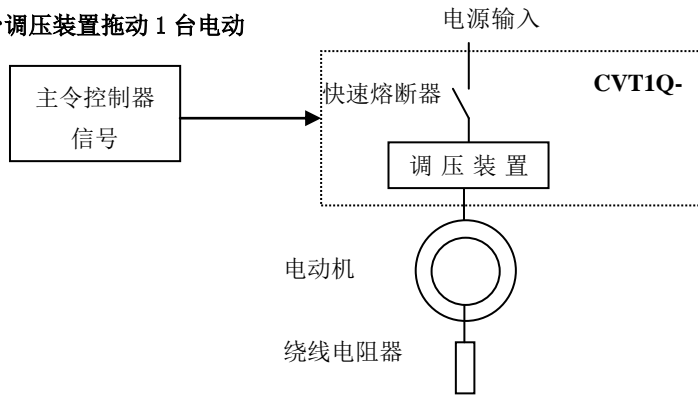
控制箱外形尺寸



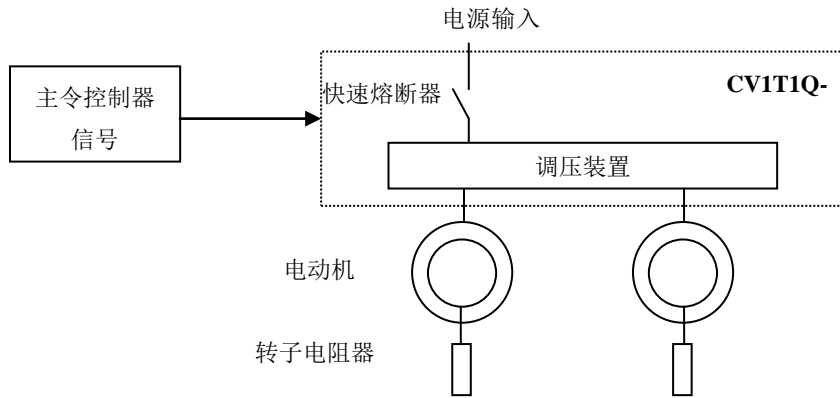
控制屏外形尺寸

(2) 电气控制单线图

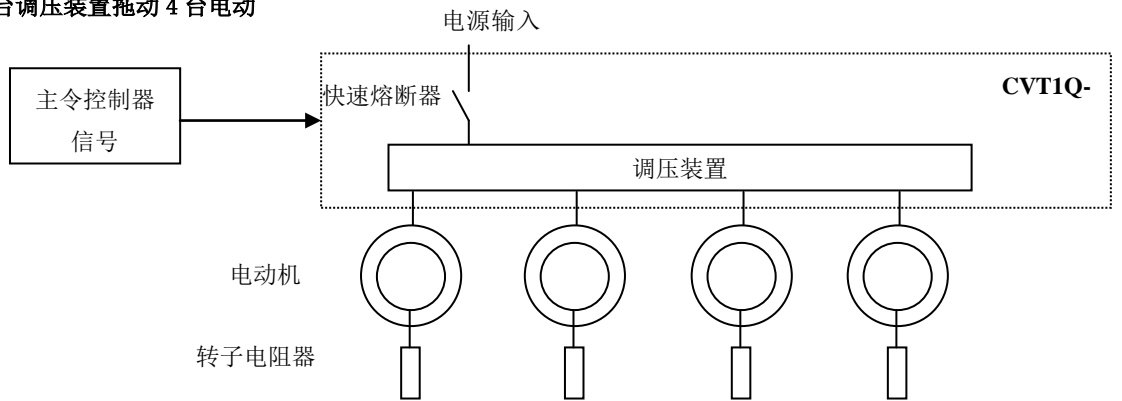
A、1 台调压装置拖动 1 台电动



B、1 台调压装置拖动 2 台电动



C、1 台调压装置拖动 4 台电动

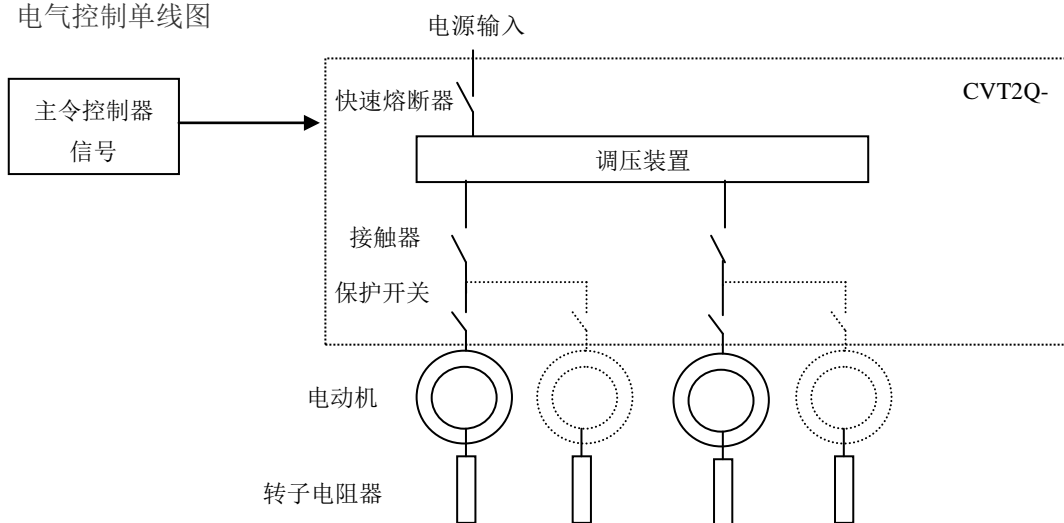


11.3、CVT2Q-系列平移机构 QY2 型调压控制屏(箱) (工作环境温度: -25℃~+55℃)

(T2 方案, 调压装置控制 2 或 4 台电动机时, 两台(组)电动机即可单动, 也可联动, 在操作台上设有选择开关。

序号	型号及规格	内置调压装置型号	调压装置标称电流	调压装置最大载荷允许电流	转子接触器额定电流(AC3)	外形尺寸(mm) 高宽厚	
	1 台装置拖动 2 台电动机		I (A)	I1 (A)	I2 (A)		
1	CVT2Q-060A-2□/□	QY2/T-60Y	60	46	32	1800X1200X500	1900X1300X600
2	CVT2Q-100A-2□/□	QY2/T-100Y	100	77	32	1800X1200X500	1900X1300X600
3	CVT2Q-100B-2□/□	QY2/T-100Y	100	77	65	1800X1200X500	1900X1300X600
4	CVT2Q-150A-2□/□	QY2/T-150Y	150	115	80	1800X1200X500	1900X1300X600
5	CVT2Q-200A-2□/□	QY2/T-200Y	200	154	80	1800X1200X500	1900X1300X600
6	CVT2Q-260A-2□/□	QY2/T-260Y	260	200	95	1800X1200X500	1900X1300X600
7	CVT2Q-260B-2□/□	QY2/T-260Y	260	200	170	1800X1200X500	1900X1300X600
8	CVT2Q-350A-2□/□	QY2/T-350Y	350	269	95	1800X1200X500	1900X1300X600
9	CVT2Q-350A-2□/□	QY2/T-350Y	350	269	170	1800X1200X500	1900X1300X600
	1 台装置拖动 4 台电动机						
1	CVT2Q-100A-4□/□	QY2/T-100Y	100	77	32	1800X1200X500	1900X1300X600
2	CVT2Q-150A-4□/□	QY2/T-150Y	150	115	50	1800X1200X500	1900X1300X600
3	CVT2Q-200A-4□/□	QY2/T-200Y	200	154	65	1800X1200X500	1900X1300X600
4	CVT2Q-260A-4□/□	QY2/T-260Y	260	200	80	1800X1200X500	1900X1300X600
5	CVT2Q-350A-4□/□	QY2/T-350Y	350	269	80	1800X1200X500	1900X1300X600
6	CVT2Q-500A-4□/□	QY2/T-500Y	500	385	95	1800X1200X500	1900X1300X600
7	CVT2Q-500B-4□/□	QY2/T-500Y	500	385	170	1800X1200X500	1900X1300X600
8	CVT2Q-700A-4□/□	QY2/T-700Y	700	538	95	1800X1200X500	1900X1300X600
9	CVT2Q-700A-4□/□	QY2/T-700Y	700	538	150	1800X1200X500	1900X1300X600

(1) 电气控制单线图



七、CC1 系列新型起重机主令控制器联动控制台

1、用途及适用范围

CC1 系列联动控制台（以下简称联动台）适用于交流 50HZ 电压 380 伏以下和直流电压 220 伏以下的电力线路或控制线路中，用于起重运输机械和类似条件的电气设备的操作控制。

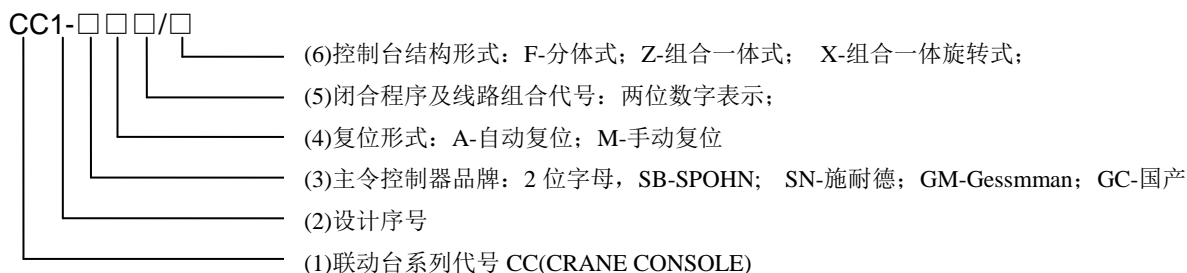
联动台适用于下列环境中：

a-周围空气温度不超过+40℃，而在 24 小时周围内的平均温度不超过 35℃，周围温度的下限是-5℃。

b-海拔高度不超过 2000 米。

c-安装地点空气清洁，最湿月的平均最大相对湿度不超过 90%，同时该月的平均最低温度不超过+25℃，允许由于温度变化发生在产品表面上的凝露。

2、联动台型号及含义：



2、结构概述

CC1 系列联动控制台由保护式的左、右控制箱、活动座椅和脚踏开关组成。右箱装有紧急开关，左箱装有电锁，起动按钮和电源指示灯，或根据要求安装其它元件。

联动台所选用的主令控制器品牌客户可根据自己的需求来确定。

操纵手柄是球形。为避免由于起重机震动和意外碰撞使操纵机构误动作，该手柄带有零位自锁功能。手柄的复位方式可根据需要选择。

箱体用 2 毫米钢板制成，为便于接线，上盖可自由开启便于配线和维修用。

分体式联动台座椅底脚不固定，可以任意挪动，坐椅上下可调，左右可转，靠背可舒适地托垫于人体的腰背部，并可随人体前后倾斜（见外形安装尺寸部分图 1）。

组合一体式联动台座椅底脚固定，不可以任意挪动，坐椅上下前后可调，靠背可舒适地托垫于人体的腰背部，并可随人体前后倾斜（见外形安装尺寸部分图 2）。

组合一体旋转式联动台座椅底脚固定，不可以任意挪动，坐椅上下前后可调，左右可旋转，靠背可舒适地托垫于人体的腰背部，并可随人体前后倾斜（见外形安装尺寸部分图 3）。

脚踏开关为防尘式，内装 LX3~11K 行程式开关，用于 AC220V、AC380V 或 DC220 伏，额定发热电流为 6A。触头数为一付常驻机构开，一付常闭，该脚踏开关适用于控制声讯装置或设备。

脚踏开关在配线和维修时，首先按下脚踏开关由侧面轴销，取下踏盖后方可卸下螺钉将盖打开。

3、联动台产品规格型号及技术数据

联动台型号	左纵机构		左横机构		右纵机构		右横机构	
	用途	闭合程序	用途	闭合程序	用途	闭合程序	用途	闭合程序
CC1-□□01/□	主钩	1	副钩	1	小车	2	大车	2
CC1-□□02/□	主钩	1	副钩	-	小车	2	大车	2
CC1-□□03/□	主钩	3	副钩	3	小车	3	大车	3
CC1-□□04/□	主钩	3	副钩	-	小车	3	大车	3
CC1-□□05/□	主钩	1	副钩	1	小车	3	大车	3
CC1-□□06/□	主钩	1	副钩	-	小车	3	大车	3
CC1-□□07/□	主钩	3	副钩	3	小车	2	大车	2
CC1-□□08/□	主钩	3	副钩	-	小车	2	大车	2

注：以上为标准型号，若不能满足实际控制要求，可在订货时提出。

4、闭合程序表

下降 上升

闭合程序表 1:

本闭合表适用于电阻器切除起升机构单项制动方案，上升下降分别为 3 档，每档闭合程序如右图所示。
(左降右升)

		3	2	1	0	1	2	3	
1-2					x				
3-4		x	x						
5-6						x	x	x	
7-8						x	x	x	
9-10				x	x	x			
11-12		x							
13-14			x						
15-16		x	x			x	x	x	
17-18		x					x	x	
19-20		x						x	
21-22		x	x	x		x	x	x	

闭合程序表 2

本闭合表适用于电阻器切除平移机构一档滑行方案，每个方向分别为 4 档，每档闭合程序如右图所示。特点是第一档制动器打开，电动机不送电，第二档才开始正式工作。

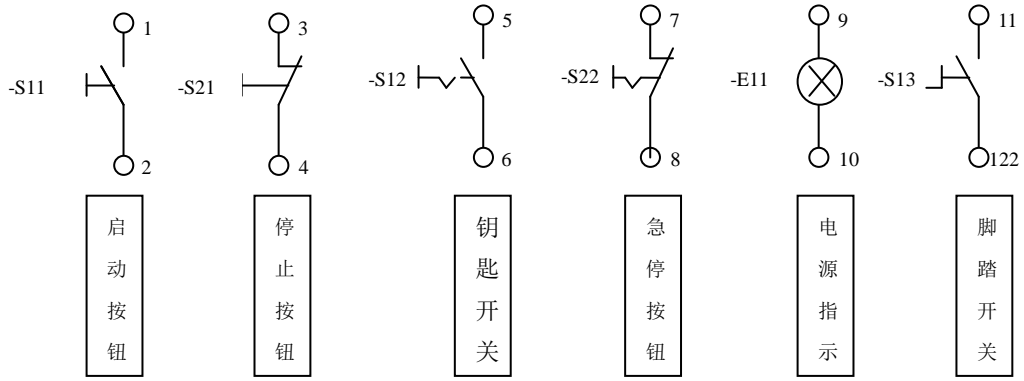
		4	3	2	1	0	1	2	3	4
1-2						x				
3-4		x	x	x	x		x	x	x	x
5-6		x	x	x						
7-8								x	x	x
9-10		x	x						x	x
11-12		x								x
13-14										

闭合程序表 3:

本闭合表适用于定子调压或变频调速方案，每个方向分别为 4 档，每档闭合程序如右图所示。

		4	3	2	1	0	1	2	3	4
1-2						x				
3-4		x	x	x	x					
5-6							x	x	x	x
7-8		x	x	x				x	x	x
9-10		x	x						x	x
11-12		x								x

5、联动台内部附件接线图



6、设备的安装、调整及维护

(1)联动台应用安装螺钉固定。

(2)按照电气原理图的要求，分别逐档操作联动台，观察触头的分合是否与触头分合程序表相符，如有不符，尽快与生产厂家联系。

(3)在通电前必须检查外围的有关电气系统的接线是否正确，接地是否可靠。对于主令式联动台在通电前应将控制屏主开关断开，只操纵控制回路，来观察运行程序是否正确。

(4)联动台应按以下要求经常检查维修。

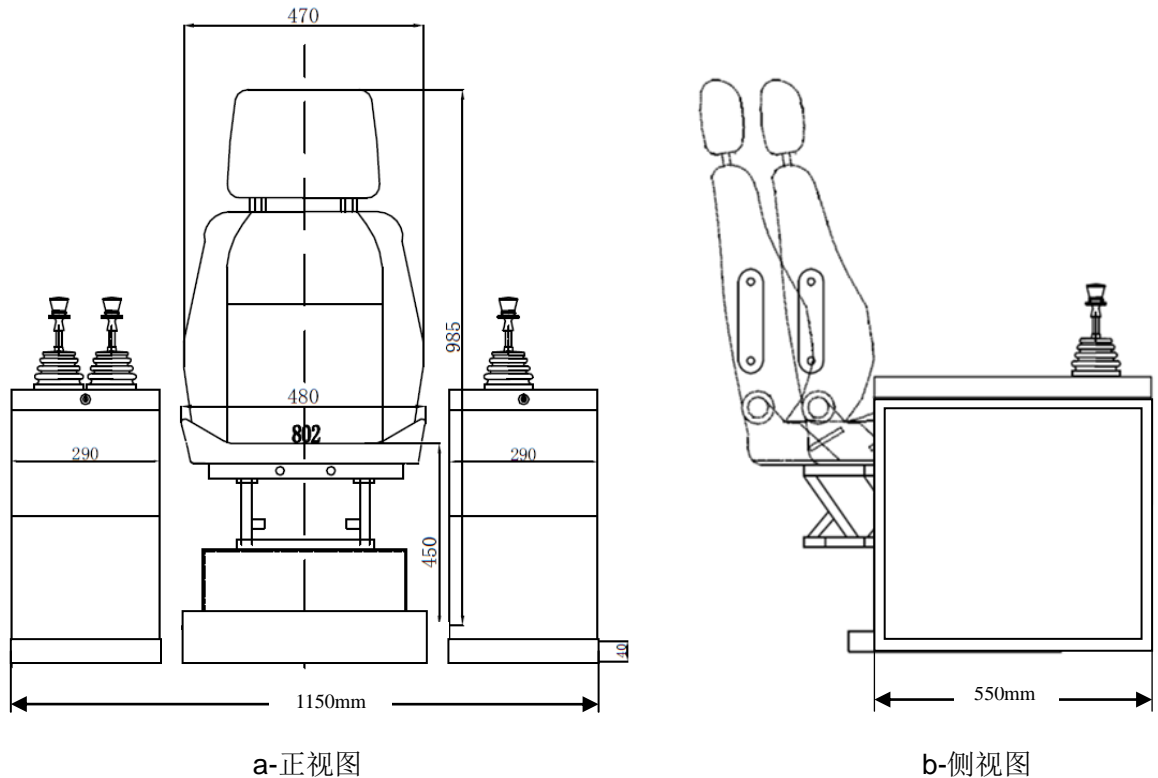
所有螺钉联接部分必须紧固，特别是触头接线螺钉；

磨擦部分应经常保持一定的润滑；

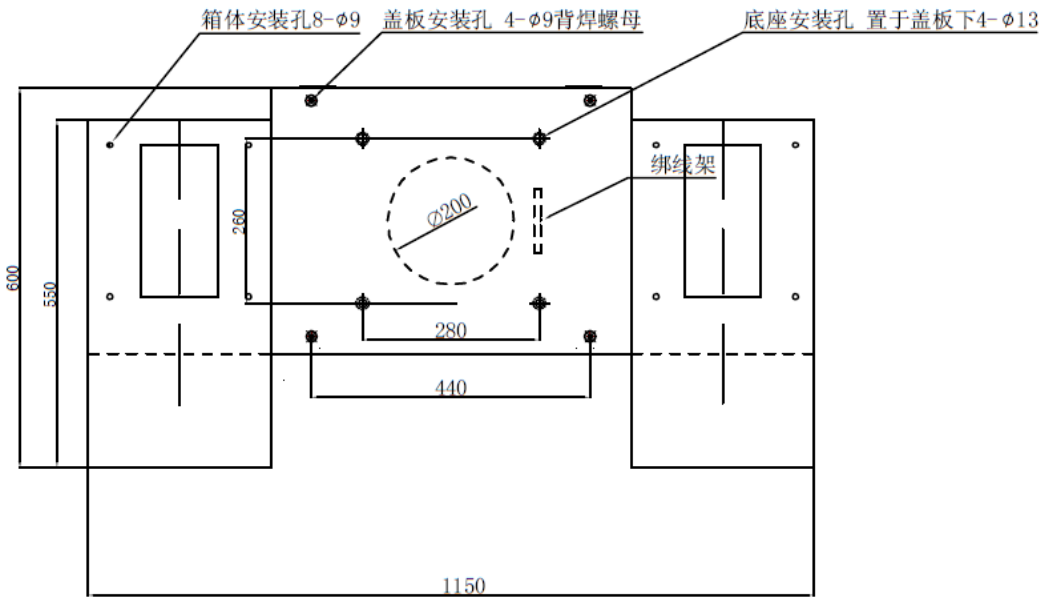
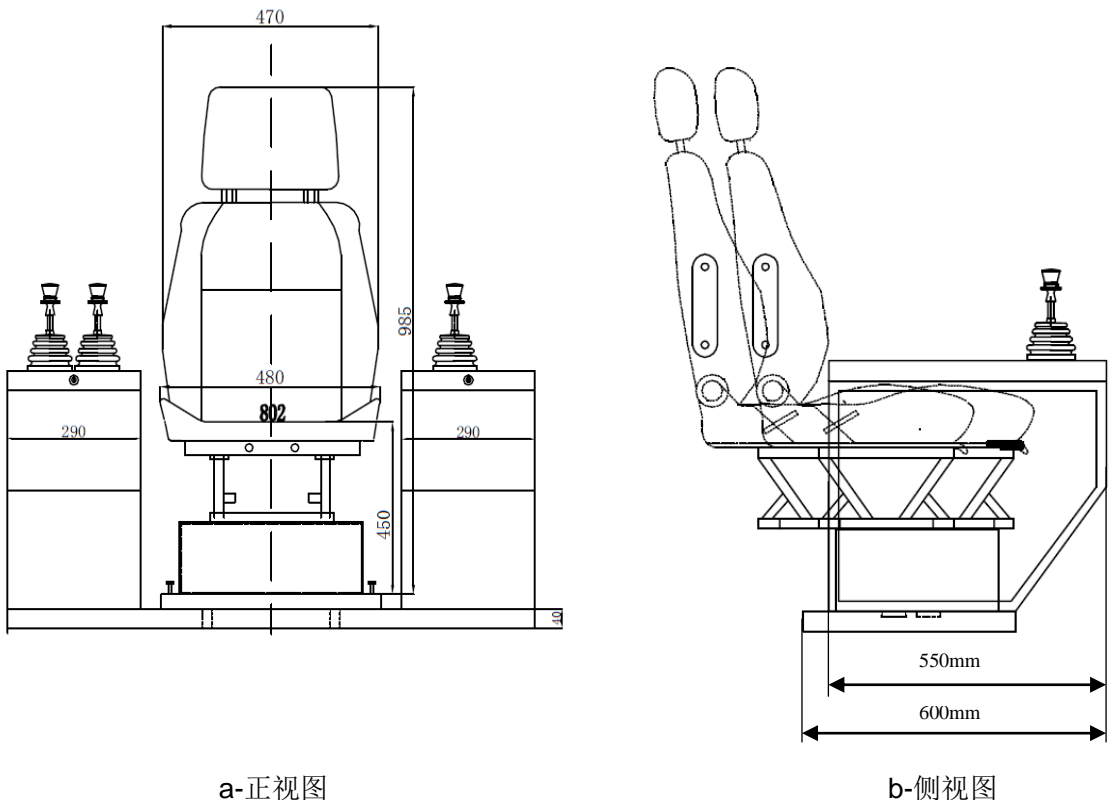
7、外形及安装尺寸

联动台和各型控制箱的外形及安装尺寸分别见图 1、2、3。非标准联动台和控制箱另行说明。

(1)分体式联动台的外形及安装尺寸

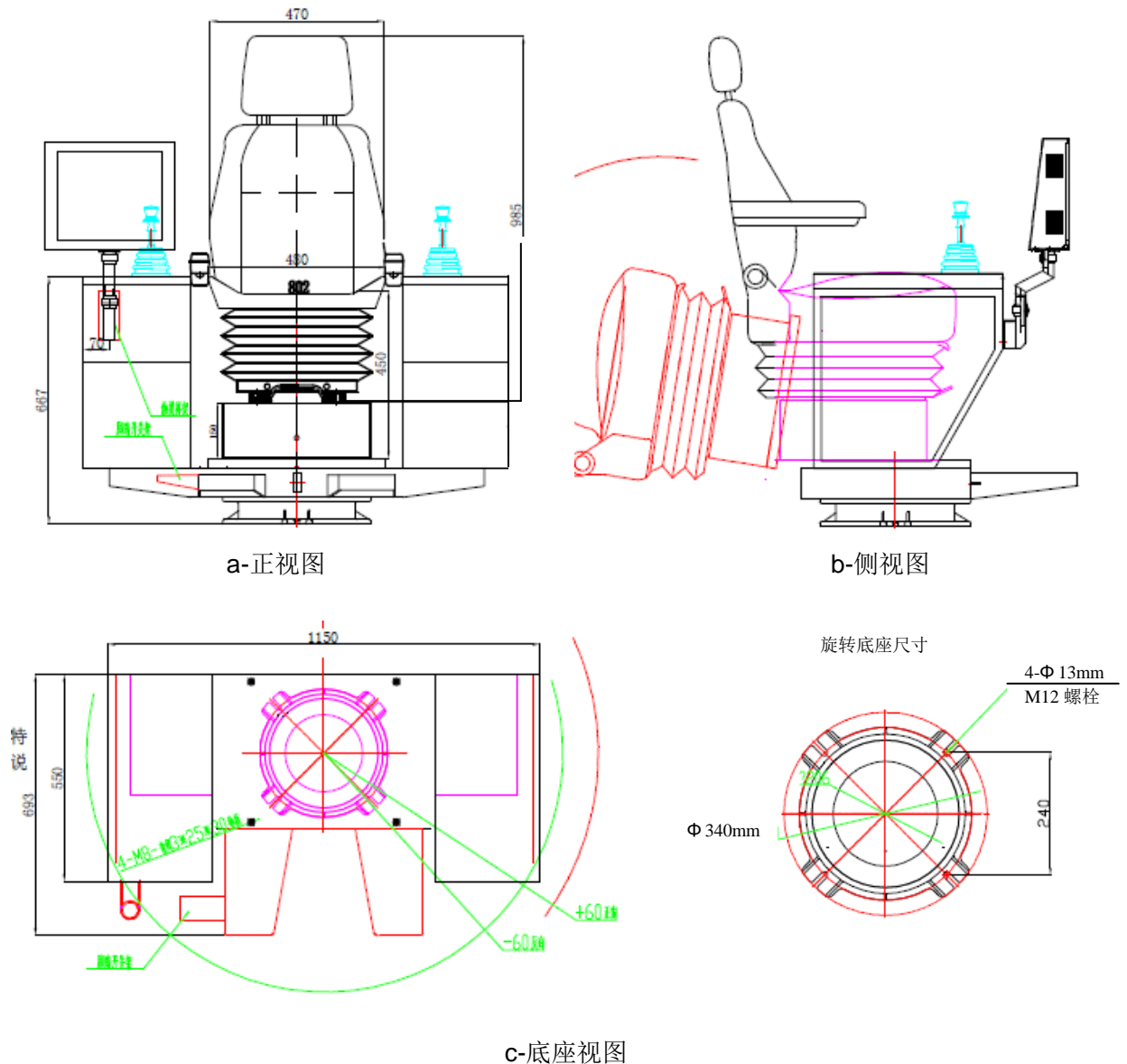


(2) 组合一体式联动台外形及安装尺寸



c-底座视图

(3) 组合一体旋转式联动台外形及安装尺寸



8、订货须知

根据用户要求，联动台可以组成多种不同的形式。如第 3 部分表中所列联动台符合使用要求时，只须写明产品型号即可订货。否则需对以下几项提出要求：

(1) 对于手柄所控机构，一般分为左纵机构、左横机构、右纵机构、右横机构、左后机构、右后机构等。订货时须指明各机构的用途以及相应的触头分合程序（包括控制档位，触头元件闭合程序表），对采用第 4 部分所列闭合程序表中的标准控制线路的只标明序号即可。

(2) 触头容量等级：标准配置均按控制线路 AC380V 或 AC220V，触头容量 10A，控制回路为直流时必须注明。

(3) 对附件的要求：如用户对附件无特殊要求，一般常第五项图所示带附件和接线。若上述规格数量不能满足要求时，用户对所需附件提出型号，数量和用途的要求。需要安装仪表和其他较大型元件时，请提供相应元件尺寸。

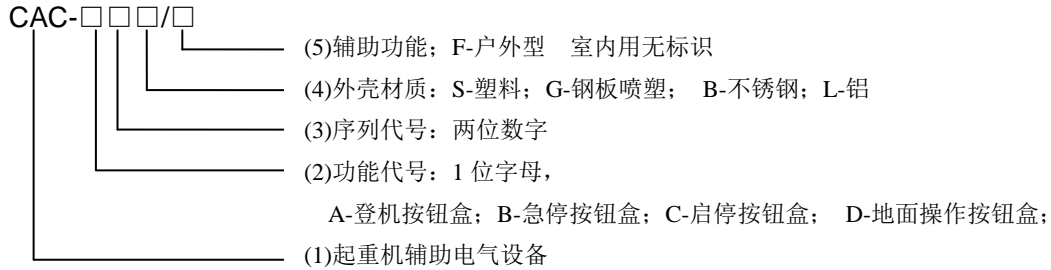
(4) 联动台结构型式有分体式、一体式、旋转式三种，可根据要求选用。

八、起重机辅助电气操作设备

1、设备用途及适用范围

起重机辅助电气操作设备包括登机按钮盒、急停按钮盒、设备启停按钮盒、地面操作按钮盒等。

2、设备型号及含义：



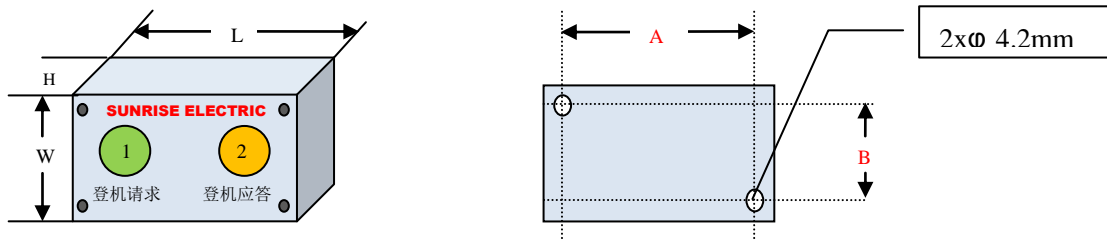
3、登机应答按钮盒

3.1、用途：用于起重运输机械登机请求及应答等操作。

3.2、产品型号及性能参数：

序号	名称	规格型号	性能及参数	外形尺寸	安装尺寸
				LXWXH (mm)	AXB (mm)
1	登机请求按钮盒	CAC-A01S	塑料壳体，普通型，防护等级 IP55	104X71X58	92X39
2	登机请求按钮盒	CAC-A01G	钢板喷塑，普通型，防护等级 IP55	120X80X60	108X46

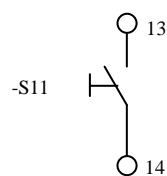
3.3 登机按钮盒外型尺寸及安装尺寸



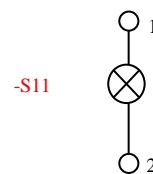
外形尺寸

安装尺寸

3.4 内部元件接线图



登机按钮



登机应答蜂鸣器

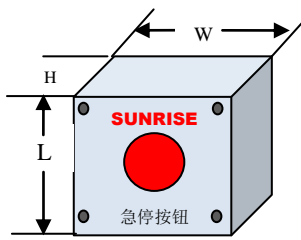
4、急停按钮盒

4.1、用途：用于起重运输机械及其他电气设备的紧急停止操作。

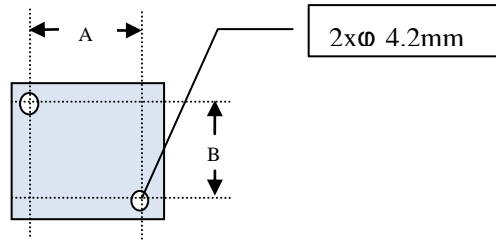
4.2、产品型号及性能参数：

序号	名称	规格型号	性能及参数	外形尺寸	安装尺寸
				LXWXH (mm)	AXB (mm)
1	急停按钮盒	CAC-B01S	塑料壳体, 防护等级 IP55	71X71X58	59X39
2	急停按钮盒	CAC-B01G	钢板喷塑壳体, 防护等级 IP55	80X80X60	66X46
3	急停按钮盒	CAC-B01B/F	不锈钢壳体, 防护等级 IP65, 防水急停按钮	80X80X60	66X46

4.3 急停按钮盒外型尺寸及安装尺寸

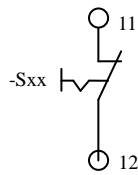


外形尺寸



安装尺寸

4.4 内部元件接线图



急停按钮

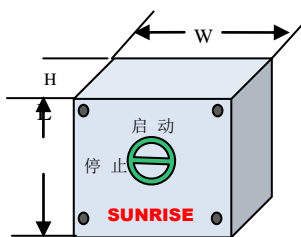
5、启停按钮盒

5.1、用途：用于起重运输机械电气设备的启动、停止操作。

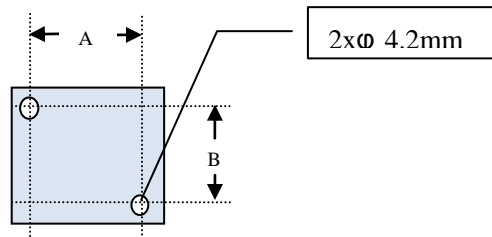
5.2、产品型号及性能参数：

序号	名称	规格型号	性能及参数	外形尺寸	安装尺寸
				LXWXH (mm)	AXB (mm)
1	启停按钮盒	CAC-C01S	塑料外壳, 防护等级 IP55	71X71X58	59X39
2	启停按钮盒	CAC-C01L	铸铝外壳, 防护等级 IP55	80X80X60	66X46
3	启停按钮盒	CAC-C01B/F	不锈钢外壳, 防水开关, 防护等级 IP55	80X80X60	66X46

5.3、CAC-C01 系列启停按钮盒外型尺寸及安装尺寸

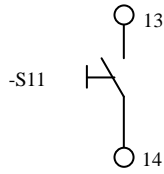


外形尺寸



安装尺寸

5.4 内部元件接线图



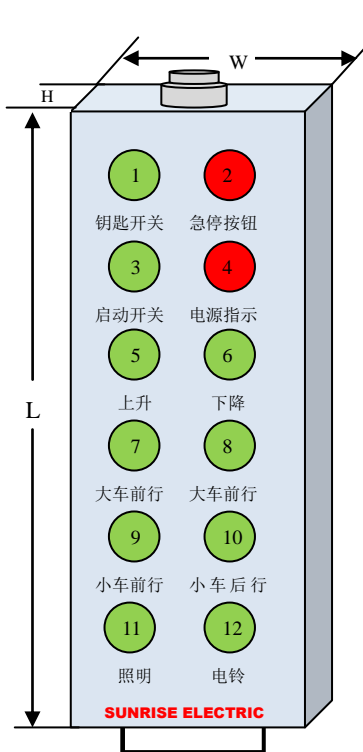
6、起重机地面操作按钮盒

6.1、用途：用于起重运输机械地面操作与控制。

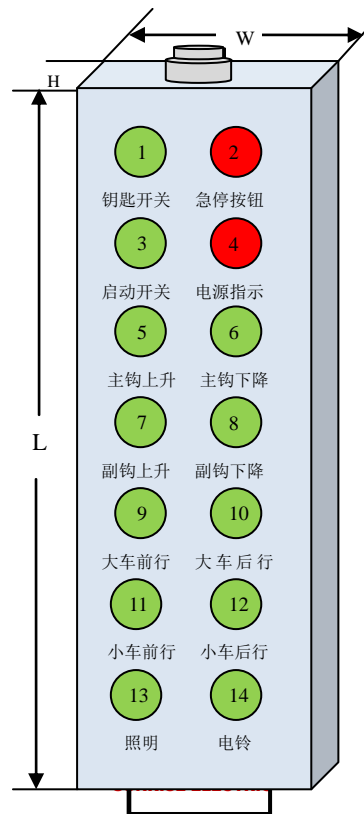
6.2、产品型号及性能参数：

序号	名称	规格型号	性能及参数	外形尺寸
				LXWXH (mm)
1	起重机地面操作盒	CAC-D03DG	钢板喷塑外壳，单速 3 机构（单速按钮）	120X320X60
2	起重机地面操作盒	CAC-D03SG	钢板喷塑外壳，双速 3 机构（双速按钮）	120X320X60
3	起重机地面操作盒	CAC-D04DG	钢板喷塑外壳，单速 4 机构（单速按钮）	120X370X60
4	起重机地面操作盒	CAC-D04SG	钢板喷塑外壳，双速 4 机构（双速按钮）	120X370X60
5	起重机地面操作盒	CAC-D03DB	不锈钢外壳，单速 3 机构（单速按钮）	120X320X60
6	起重机地面操作盒	CAC-D03SB	不锈钢外壳，双速 3 机构（双速按钮）	120X320X60
7	起重机地面操作盒	CAC-D04DB	不锈钢外壳，单速 4 机构（单速按钮）	120X370X60
8	起重机地面操作盒	CAC-D04SB	不锈钢外壳，双速 4 机构（双速按钮）	120X370X60

6.3 地面操作按钮盒外形尺寸

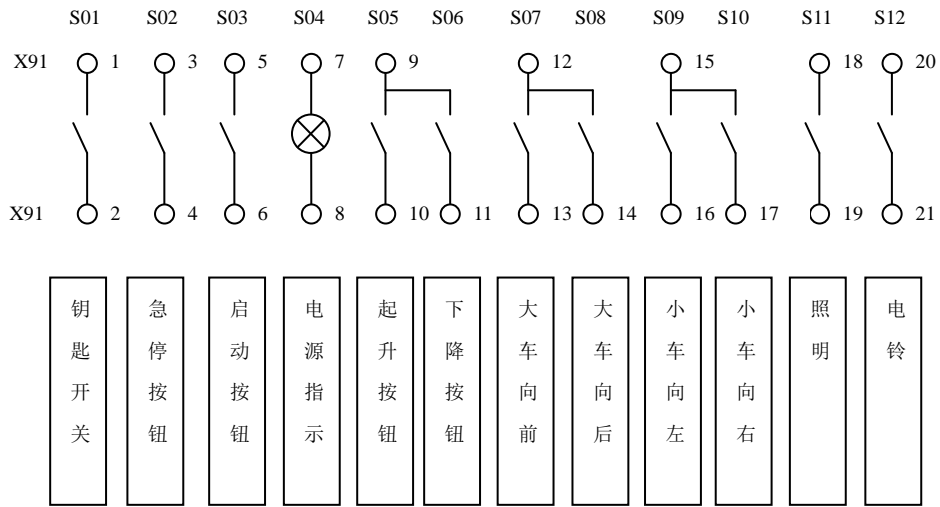


CAC-D03□系列外型尺寸

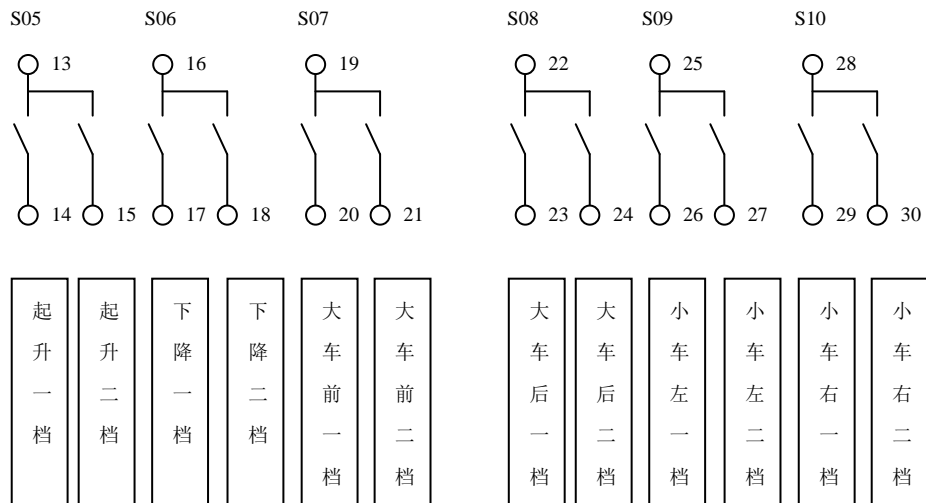
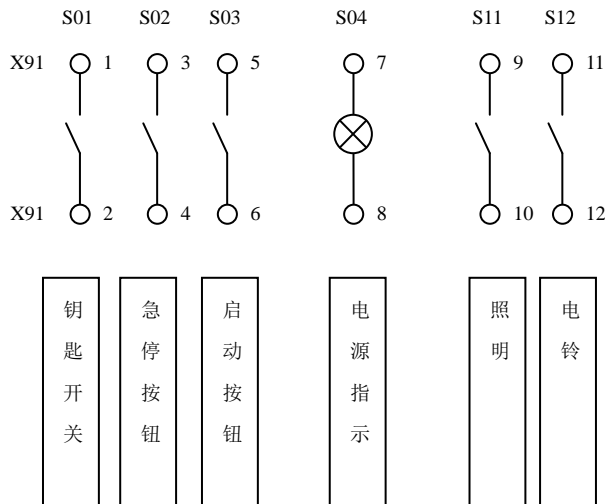


CAC-D04□系列外型尺寸

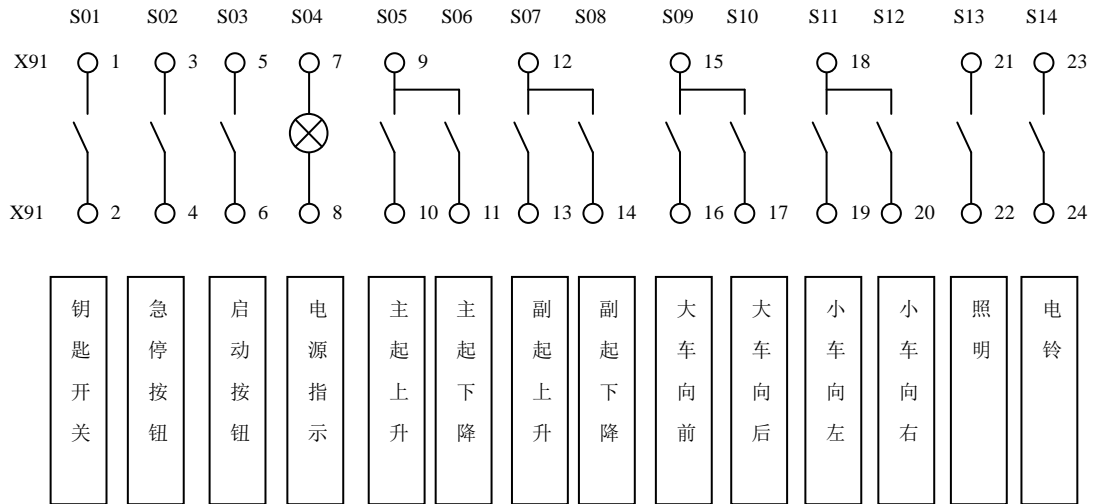
6.4 地面操作按钮盒内部接线图



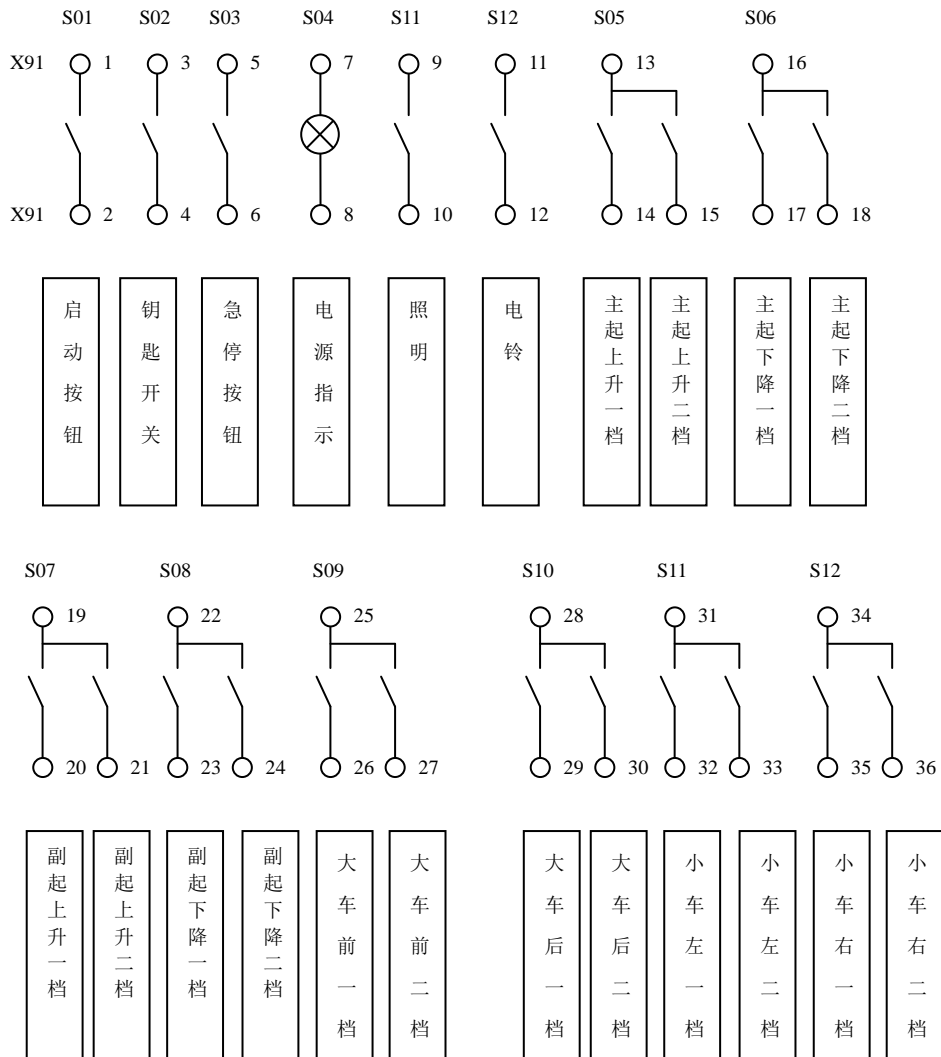
3 机构单速按钮盒内部接线图



3 机构双速按钮盒内部接线图



4 机构单速按钮盒内部接线图



4 机构双速按钮盒内部接线图

7、订货须知

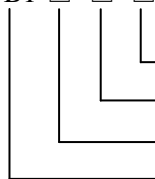
- a、以上辅助控制按钮盒订货选型时请仔细阅读说明书，了解相关参数，选出满足需求的正确型号。
- b、当所选操作按钮盒功能不能满足需求时，请在订货时说明。
- c、按钮盒钢板喷塑屏标准颜色：213 仪表灰，若选用其他颜色订货时提出。塑料、铸铝、不锈钢外壳颜色为材料本体颜色。
- d、标识：标准为生产厂家标准标识，若有其他要求请在订货时提出。

九、接线箱 (JUNCTION BOX)

1、用途：起重运输机械端梁、小车、移动司机室、挂梁、吊具等部位过渡接线用。

2、产品型号及含义：

JB1-□ □ □



派生代号：F-户外防雨型箱体

产品序号：用数字表示

系列代号：A、B、C、D

接线箱缩写 (JUNCTION BOX)

3、产品型号及参数 (端子序号规则：按容量大小排序，大容量在前，小容量在后)

序号	名称	型号规格	端子规格与数量						外形尺寸 (mm) (H1+H2) XLXW	
			20A	60A	100A	150A	200A	300A		600A
1	接线箱	JB1-A1					3	3	6	(500+200) X500X200
2	接线箱	JB1-A2				3	3	6		
3	接线箱	JB1-A3			3	3	6			
4	接线箱	JB1-A4		3	3	6				
5	接线箱	JB1-B1		3	3	3	3			
6	接线箱	JB1-B2			3	3	3	3		
7	接线箱	JB1-B3				3	3	3	3	
8	接线箱	JB1-B4				3	3	3	3	
9	接线箱	JB1-B5			3	3	3	3		
10	接线箱	JB1-B6		3	3	3	3			
11	接线箱	JB1-C1	25	9	6	3				
12	接线箱	JB1-C2	25	6	6	3				
13	接线箱	JB1-C3	25	12	3					
14	接线箱	JB1-C4	25	9	3	3				
15	接线箱	JB1-C5	25	9	3					
16	接线箱	JB1-C6	30	6	3					
17	接线箱	JB1-C7	40	6						
18	接线箱	JB1-D1			2					(300+100) X300X150
19	接线箱	JB1-D2					2			
20	接线箱	JB1-D3						2		
23	接线箱	JB1-E1	20							
24	接线箱	JB1-E2	20							

说明：

(1) 接线箱内接线端子序号：1、2、3....，排序规则：按容量大小排序，大容量在前，小容量在后；

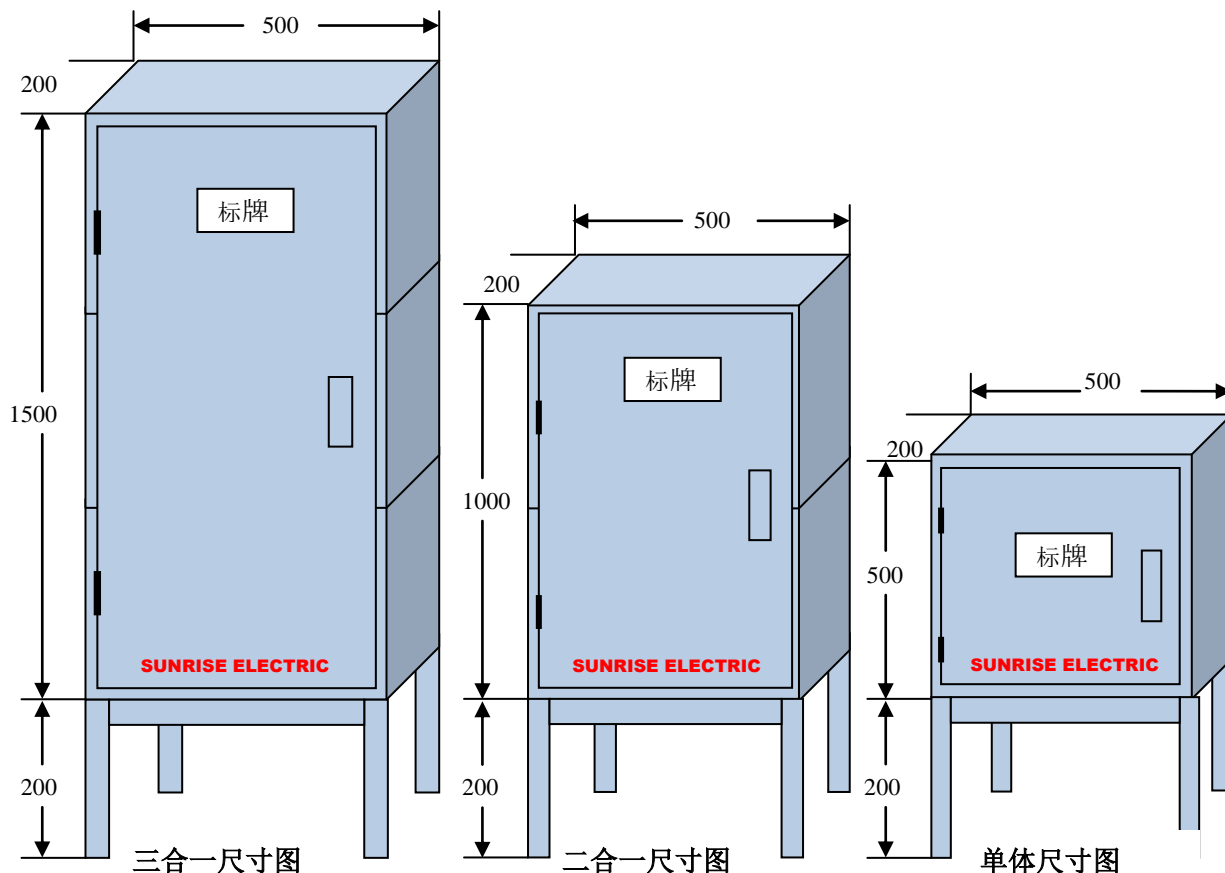
(2) JB1-A、B 系列为大容量端子接线箱，防护等级 IP54，均为底部进出线。为便于接线，其中 300A、600A 为铜排接线，请根据电动机容量选择；

(3) JB1-C 系列为综合接线箱，可代替原 QX1A、QX1B 系列接线箱；防护等级 IP54，均为底部进出线；

(4) JB1-A、B、C 可组合安装，节省空间，选型号时可标注为：JB-A1(X51)+B2(X52)+C1(X53)，

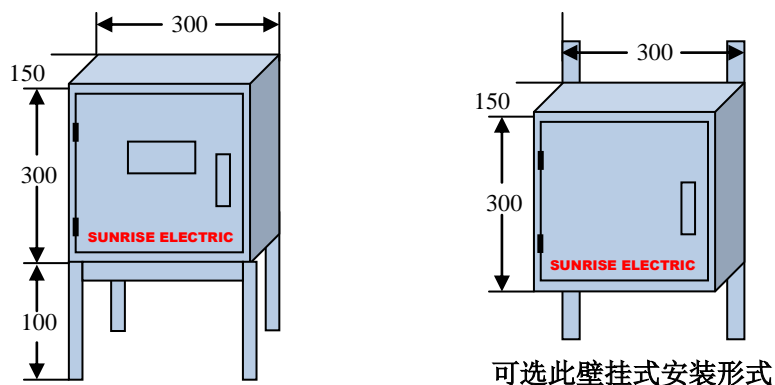
表示 3 个安装成一体，组合数量最多 3 个，设备代号为 X51、X52、X53。

JB1-A、B、C 系列接线箱组合型式（数量≤3）及外形尺寸（单位 mm）见下图。



(5) JB1-D 系列为小型接线箱，防护等级 IP54，适用电磁挂梁接线过渡用，为便于更换吊具，接线箱侧面设有插头插座。

JB1-E 系列为小型接线箱，防护等级 IP54，适用夹钳等各类吊具接线过渡用。JB1-E2 接线箱有插头插座，便于吊具更换。



4、订货须知

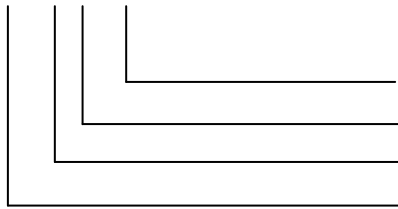
- (1) 箱体标准材料：钢板喷塑，若采用不锈钢等特殊材料请标注说明。
- (2) 内部端子配置型号：300-600A：铜排；60-200A TC 系列端子；<60A JHI 系列端子
若选用其他品牌端子，订货时提出。
- (3) 箱体标准颜色：213 仪表灰，若选用其他颜色订货时提出。
- (4) 出线方式为下部出线，有橡胶材质隔板，若选用填料函接线在订货时提出。

十、设备运行及故障状态显示灯箱（盒）（LED DISPLAY BOX）

1、用途：用于起重运输机械电气设备的运行状态、故障状态的显示。

2、产品型号及含义：

LDB-□□/□



4、电压等级：220 -AC220V，024-DC24V

3、指示灯等元件数量：用 2 位数字表示

2、系列代号：A、B、C、D 四个系列

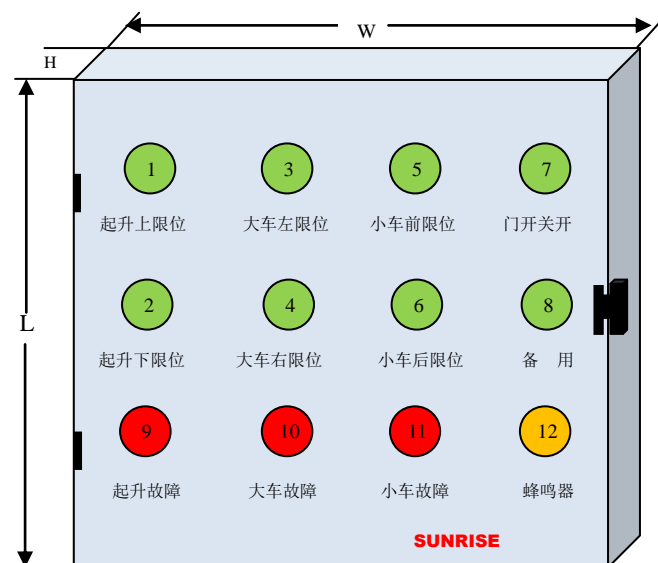
1、灯显示箱缩写（LED DISPLAY BOX）

3、产品系列型号及参数：

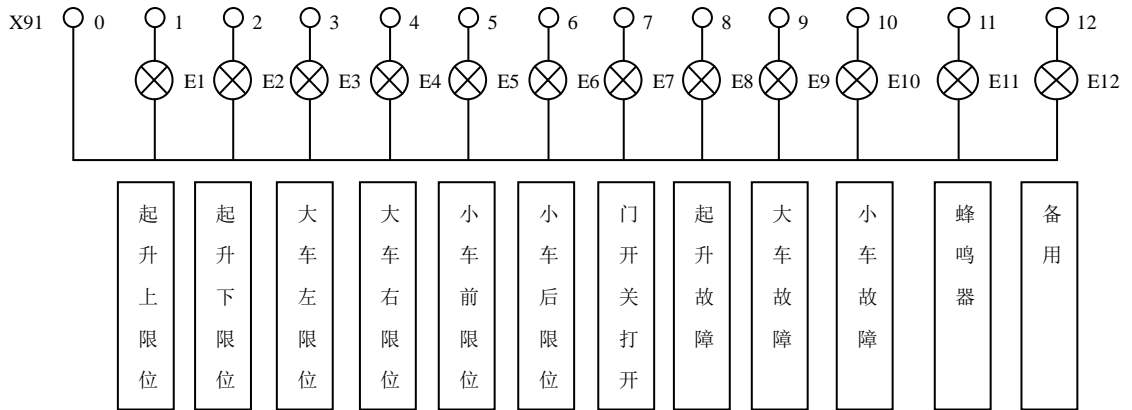
3.1 A 系列显示灯箱，箱体为金属材料，指示灯大小为标准Φ 22 规格，外形尺寸较大，指示灯位数有 12、16、20、24 四种，电压等级有 AC220V 和 DC24V 两个等级。具体型号及参数如下表：

序号	名称	规格型号	性能及参数	外形尺寸
				LXWXH (mm)
1	A 型状态显示灯箱	LDB-A12/024	DC24V, 12 位Φ 22 指示元件	220X220X80
2	A 型状态显示灯箱	LDB-A12/220	AC220V, 12 位Φ 22 指示元件	220X220X80
3	A 型状态显示灯箱	LDB-A16/024	DC24V, 16 位Φ 22 指示元件	220X220X80
4	A 型状态显示灯箱	LDB-A16/220	AC220V, 16 位Φ 22 指示元件	220X220X80
5	A 型状态显示灯箱	LDB-A20/024	DC24V, 20 位Φ 22 指示元件	300X220X80
6	A 型状态显示灯箱	LDB-A20/220	AC220V, 20 位Φ 22 指示元件	300X220X80
7	A 型状态显示灯箱	LDB-A24/024	DC24V, 24 位Φ 22 指示元件	300X220X80
8	A 型状态显示灯箱	LDB-A24/220	AC220V, 24 位Φ 22 指示元件	300X220X80

(1) LDB-A12/□系列

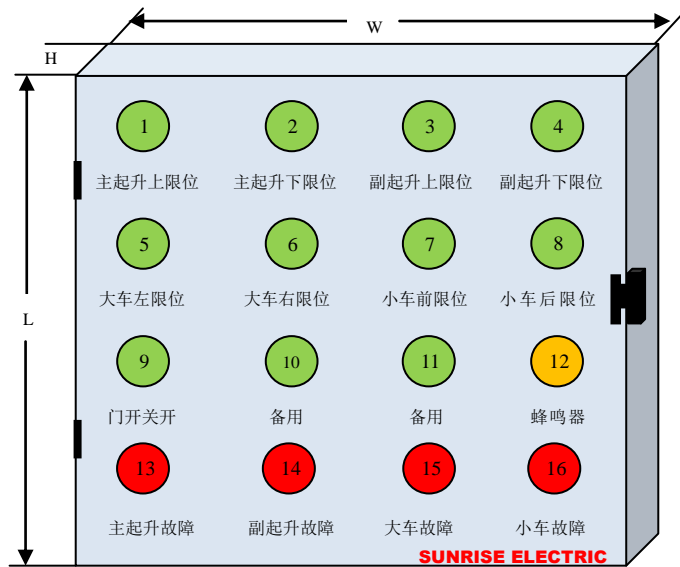


◇ LDB-A12/□系列显示灯布局

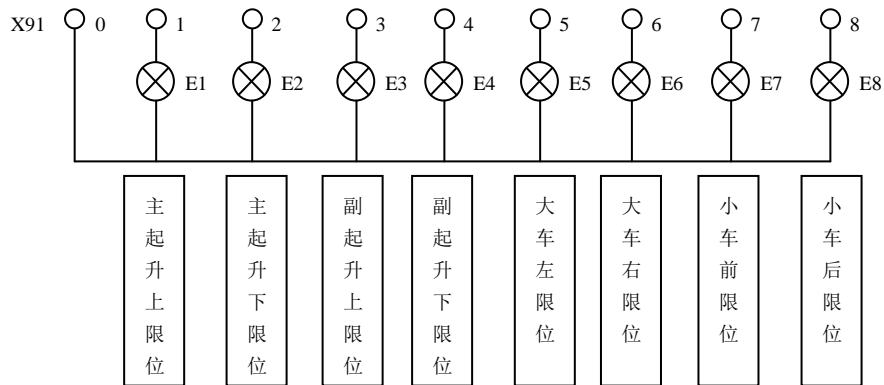


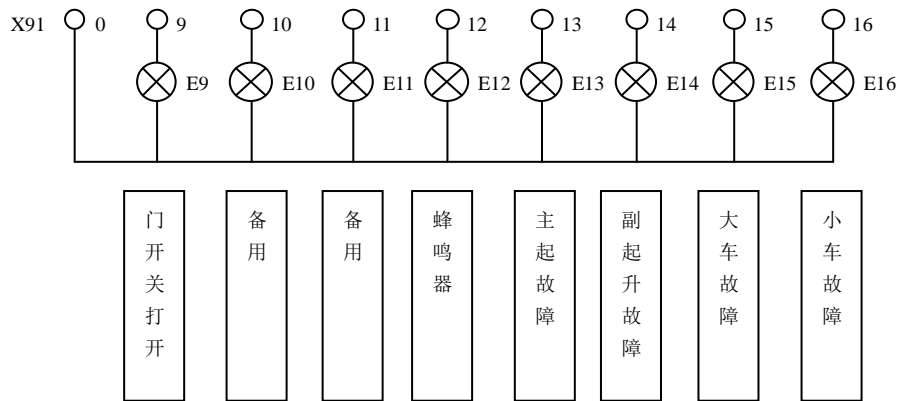
◇ LDB-A12/□系列内部接线图

(2) LDB-A16/□系列



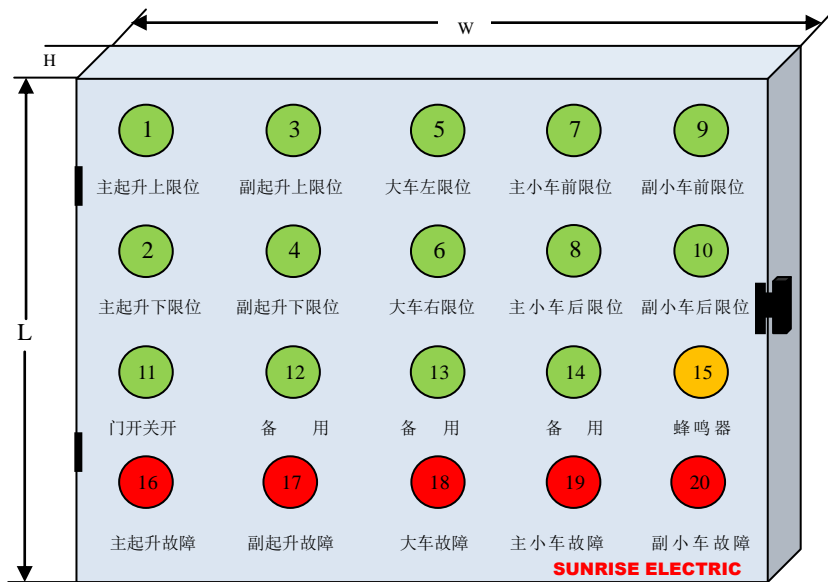
◇ LDB-A16/□系列指示灯布局



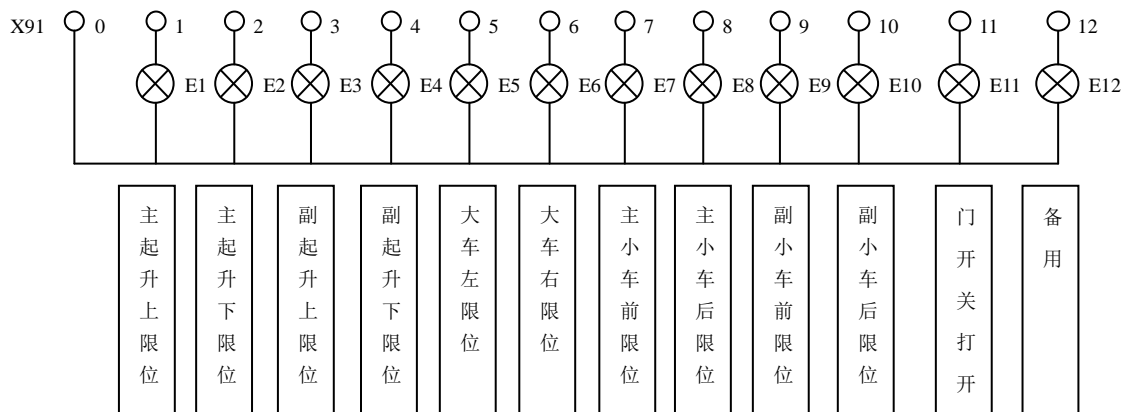


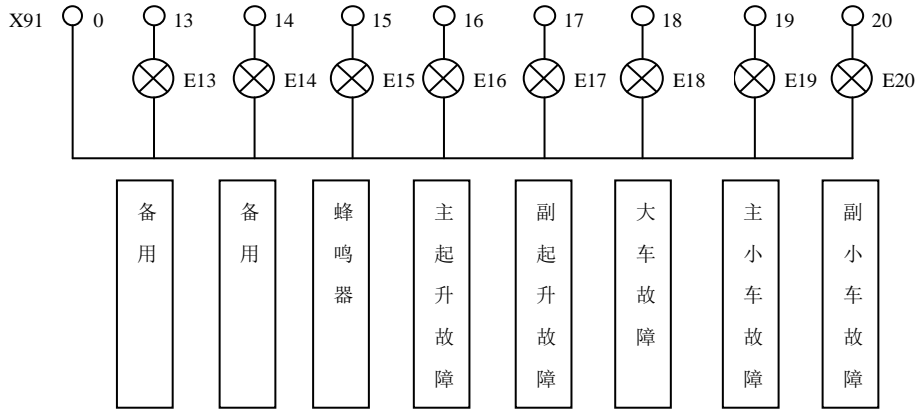
◇ LDB-A16/□系列内部接线图

(3) LDB-A20/□系列



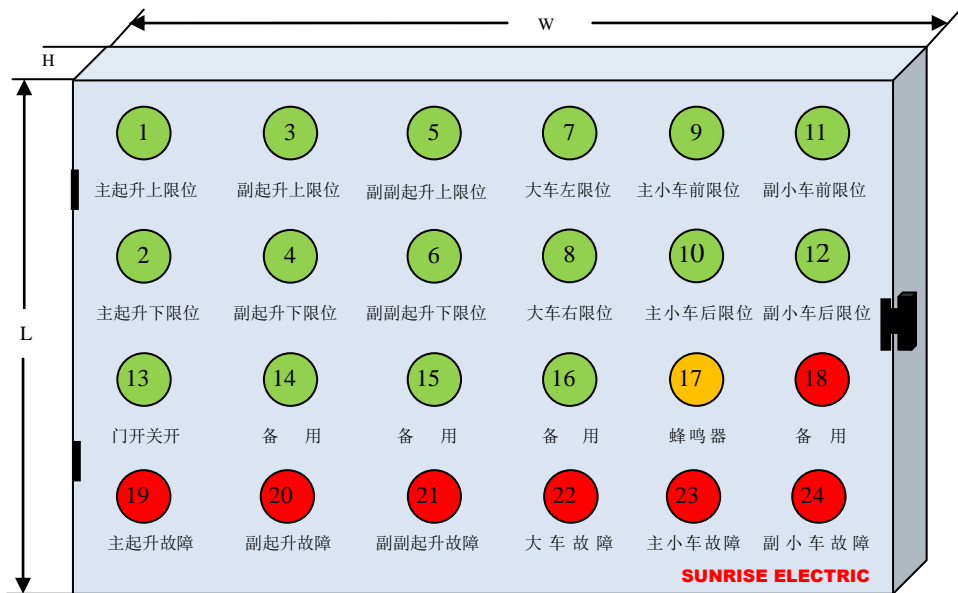
◇ LDB-A20/□系列显示灯布局



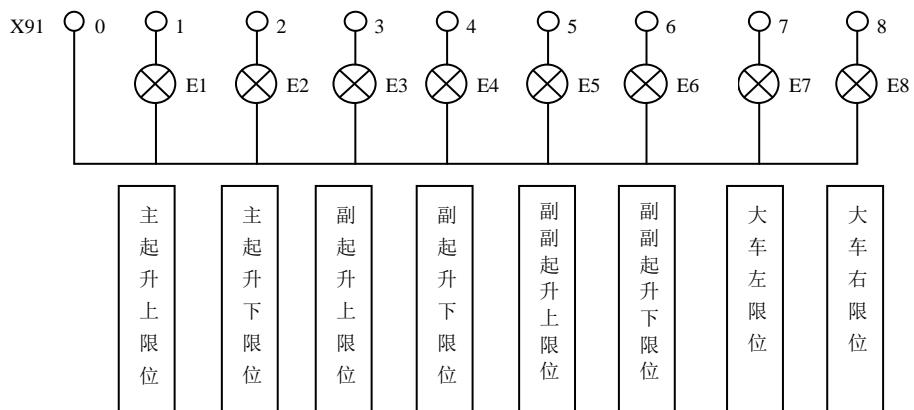


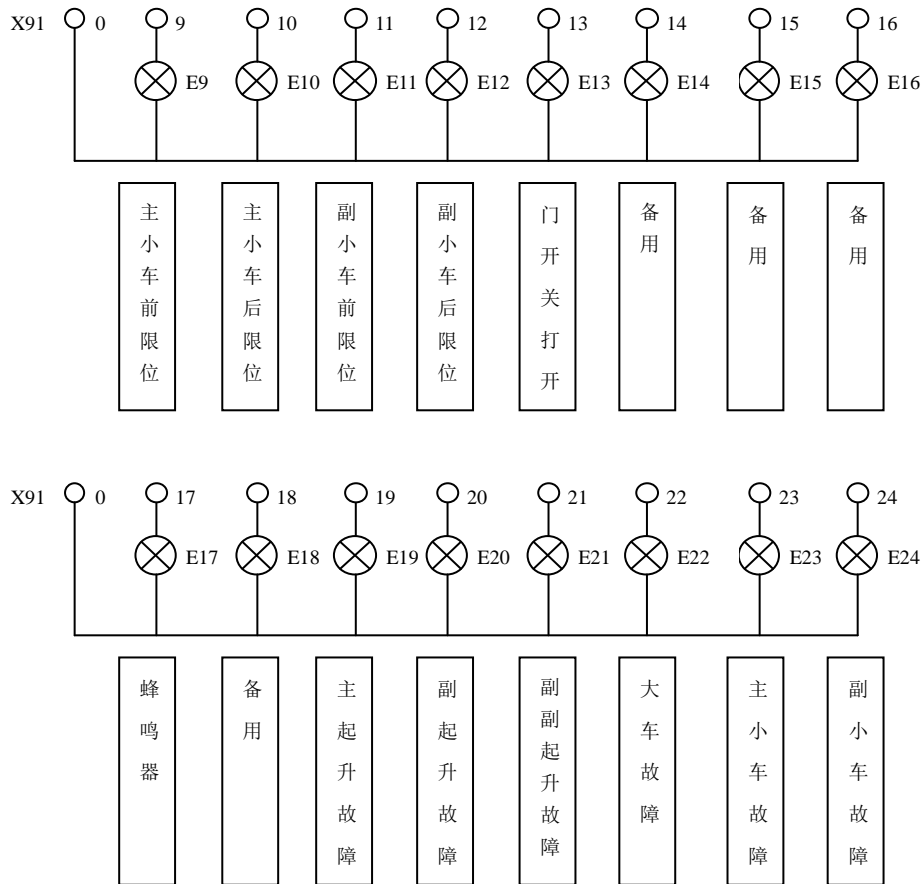
◇LDB-A20/□系列内部接线图

(4) LDB-A24/□系列



LDB-A24/□系列指示灯布局





LDB-A24/□系列内部接线图

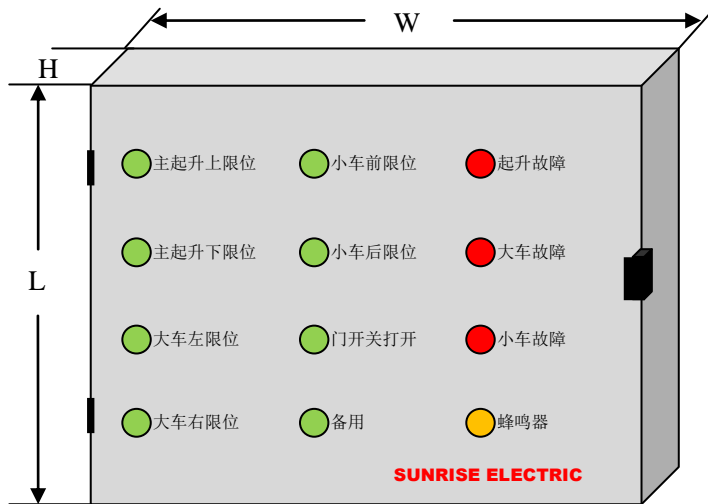
(5) 订货需知:

- (a) 箱体标准材料: 钢板喷塑, 若采用不锈钢等特殊材料请标注说明。
- (b) 内置元件品牌: 标准选用施耐德系列元器件, 若选用其他品牌型号元器件在订货时提出。
- (c) 箱体标准颜色: 213 仪表灰, 若选用其他颜色订货时提出。
- (d) 出线方式为底部出线, 出线部位为塑料填料函, 若有其他要求订货时提出。
- (e) 显示内容需要变动时, 可在订货时提出。

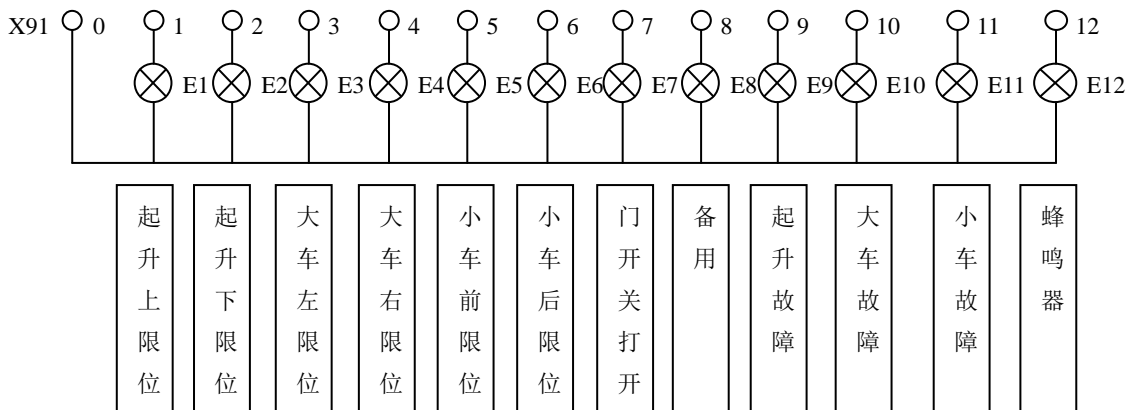
3.2 B 系列显示灯箱，箱体为金属材料，指示灯大小为标准Φ 12 规格，尺寸较小，指示灯位数有 12、15、18、21、24 五种，电压等级有 AC220V 和 DC24V 两个等级。具体型号如下：

序号	用于	规格型号	性能及参数	外形尺寸
				LXWXH (mm)
1	B 型状态显示灯箱	LDB-B12/024	DC24V, 12 位Φ 12 指示元件	160X220X80
2	B 型状态显示灯箱	LDB-B12/220	AC220V, 12 位Φ 12 指示元件	160X220X80
3	B 型状态显示灯箱	LDB-B15/024	DC24V, 15 位Φ 12 指示元件	160X220X80
4	B 型状态显示灯箱	LDB-B15/220	AC220V, 15 位Φ 12 指示元件	160X220X80
5	B 型状态显示灯箱	LDB-B18/024	DC24V, 18 位Φ 12 指示元件	220X220X80
6	B 型状态显示灯箱	LDB-B18/220	AC220V, 18 位Φ 12 指示元件	220X220X80
7	B 型状态显示灯箱	LDB-B21/024	DC24V, 21 位Φ 12 指示元件	220X220X80
8	B 型状态显示灯箱	LDB-B21/220	AC220V, 21 位Φ 12 指示元件	220X220X80
7	B 型状态显示灯箱	LDB-B24/024	DC24V, 24 位Φ 12 指示元件	220X220X80
8	B 型状态显示灯箱	LDB-B24/220	AC220V, 24 位Φ 12 指示元件	220X220X80

(1) LDB-B12/□系列

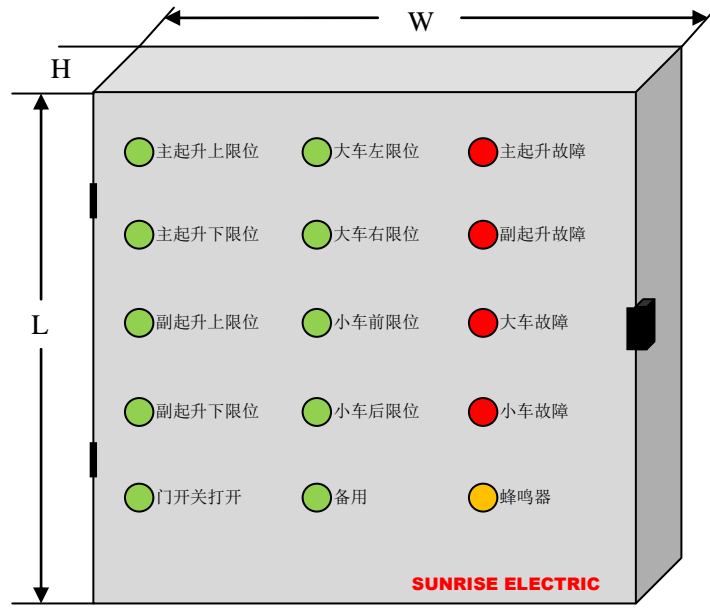


LDB-B12/□系列显示灯布局

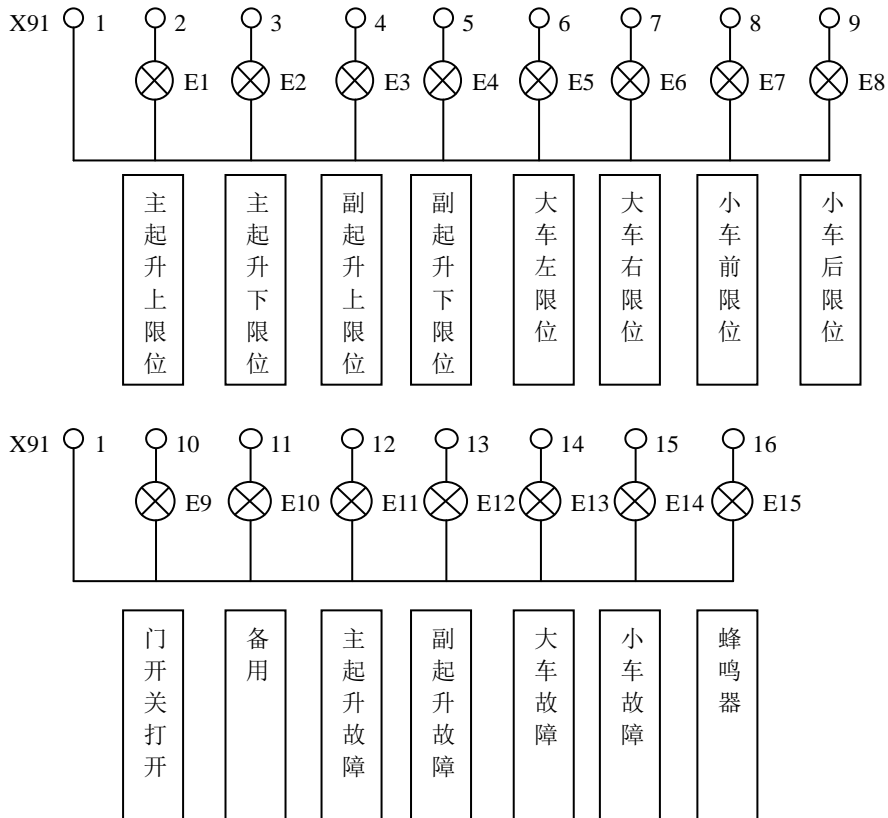


LDB-B12/□□系列内部接线图

(2) LDB-B15/□系列

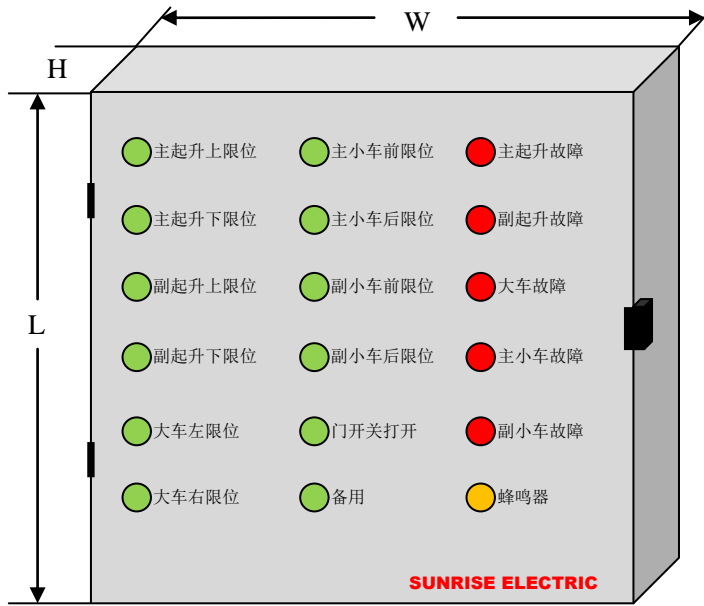


LDB-B15/□系列指示灯布局

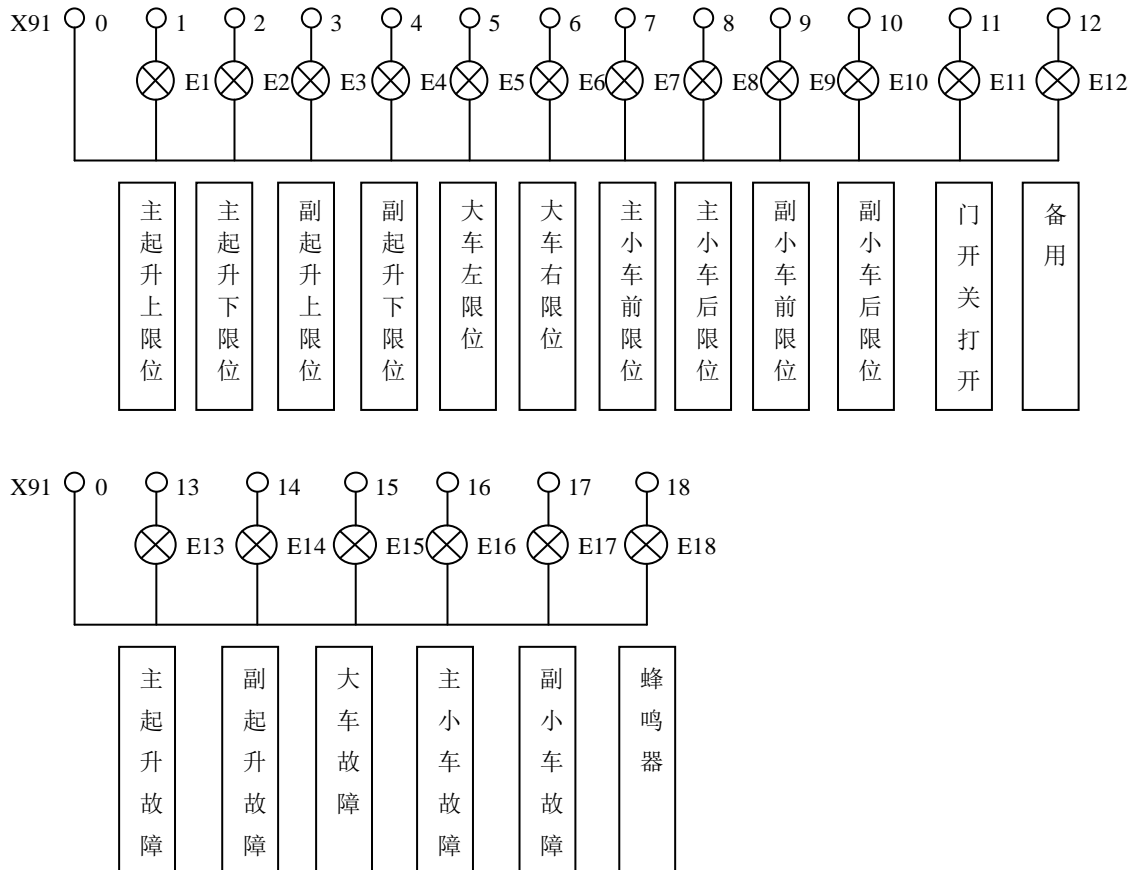


LDB-B15/□系列内部接线图

(3) LDB-B18/□系列

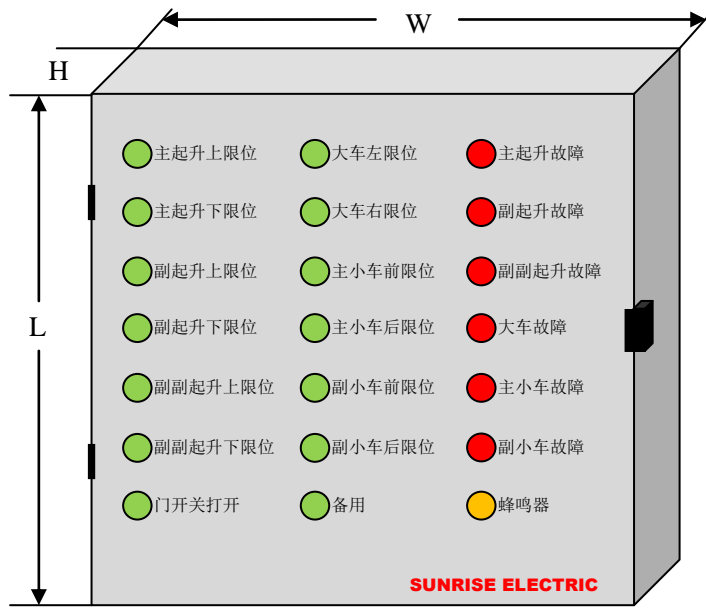


LDB-B18/□系列显示灯布局

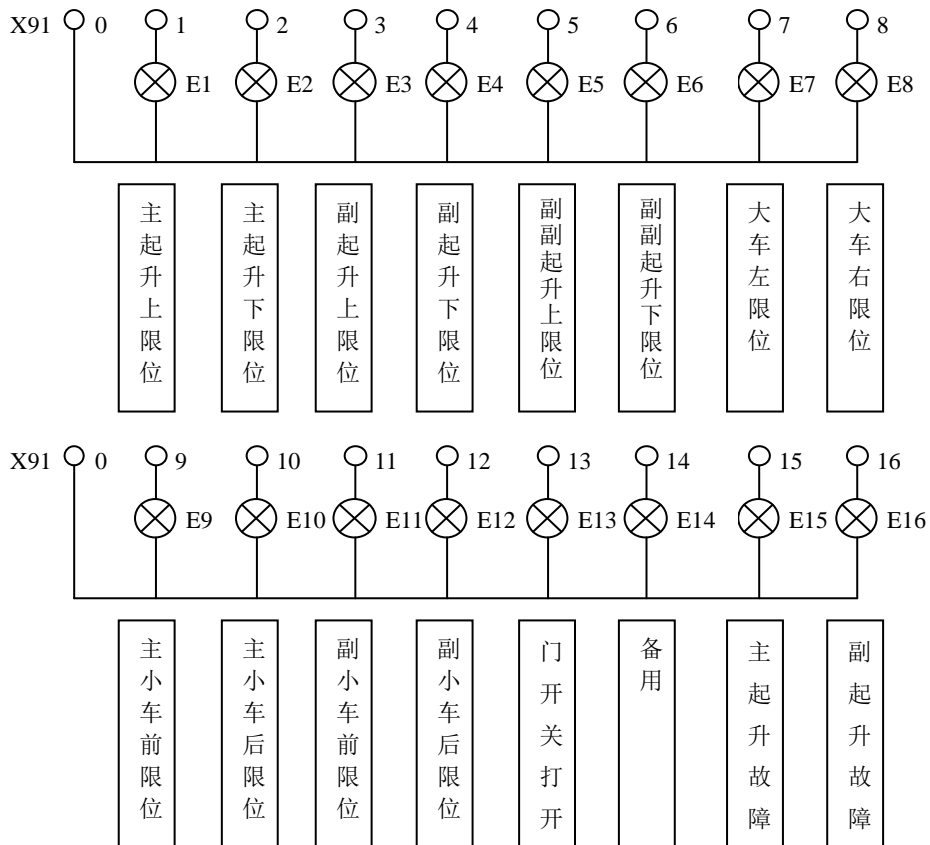


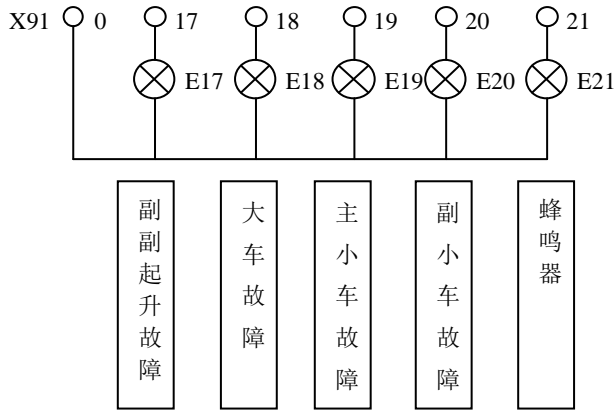
LDB-B18/□系列内部接线图

(4) LDB-B21/□系列



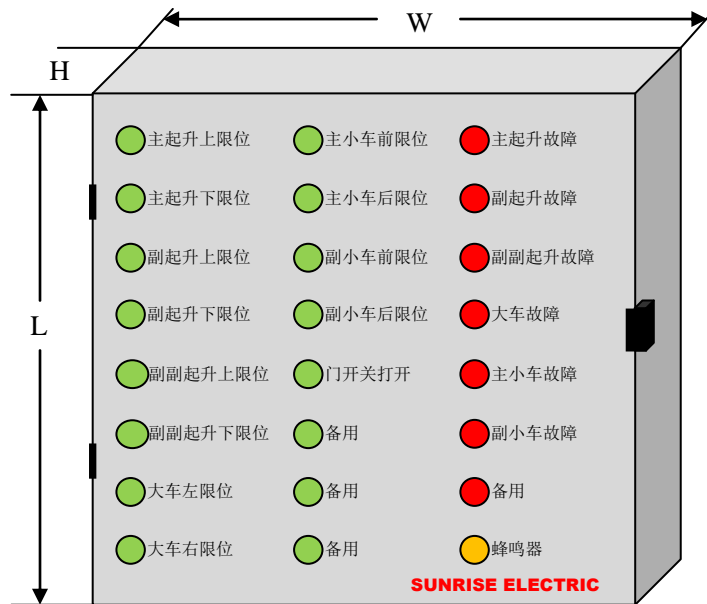
LDB-B21/□系列显示灯布局



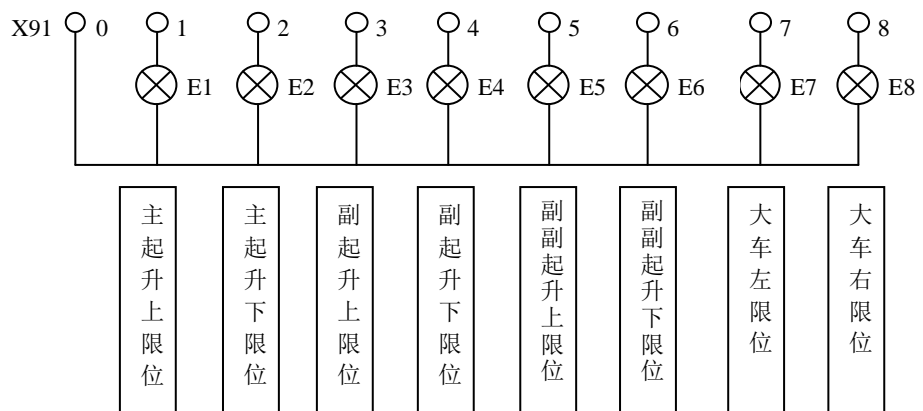


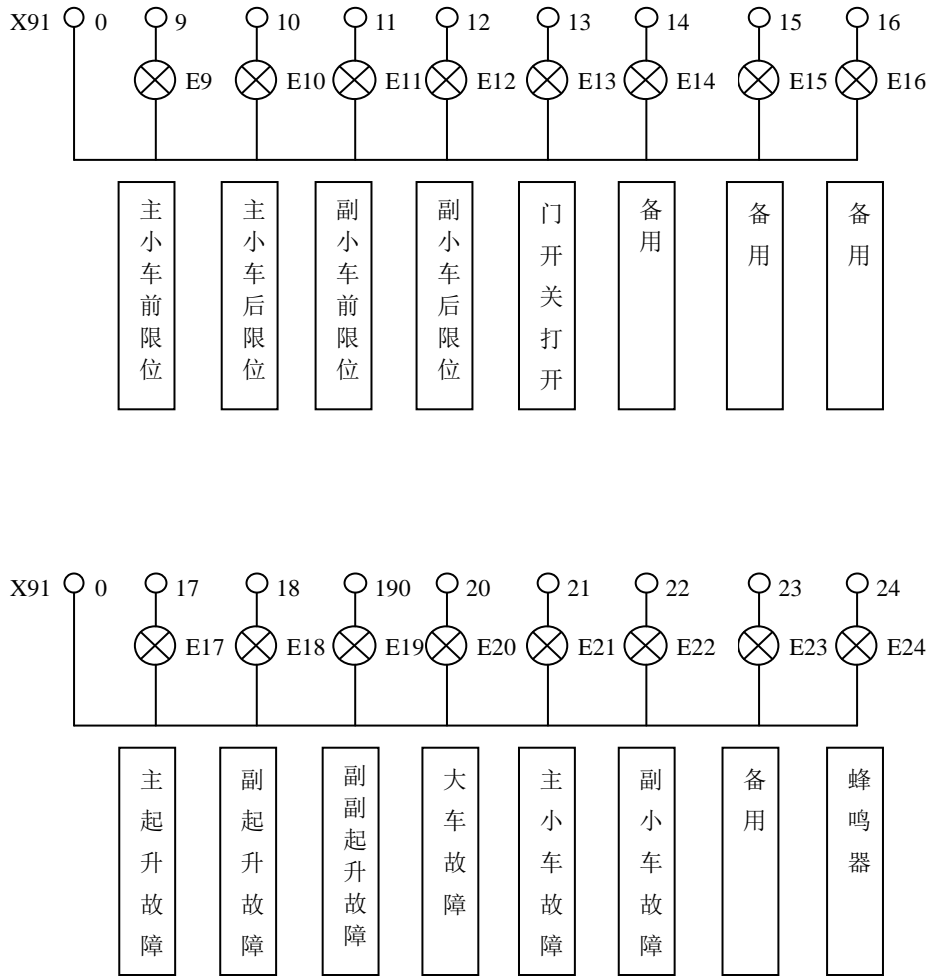
LDB-B21/□系列内部接线图

(5) LDB-B24/□ 系列



LDB-B24/□ 系列显示灯布局





LDB-B24/□系列内部接线图

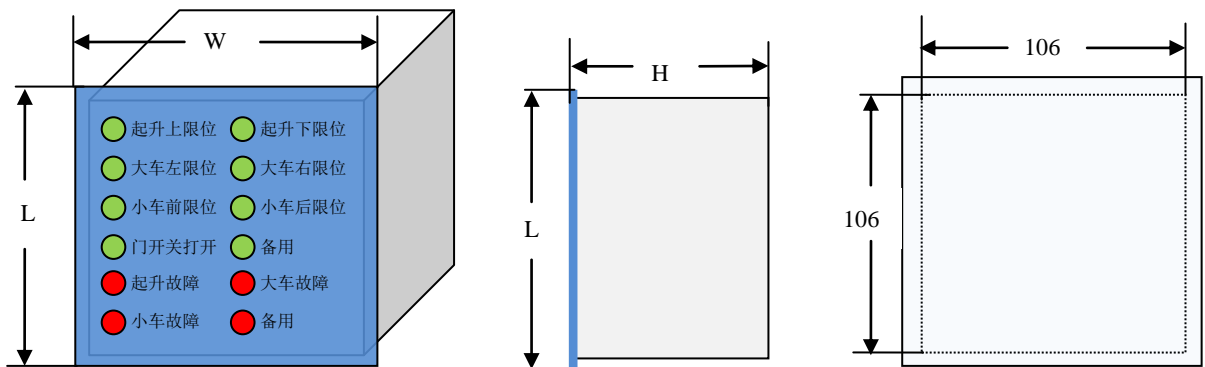
(6) 订货需知:

- (a) 箱体标准材料: 钢板喷塑, 若采用不锈钢等特殊材料请标注说明。
- (b) 内置元件品牌: 标准国产系列元器件, 若选用特定品牌型号元器件在订货时提出。
- (c) 箱体标准颜色: 213 仪表灰, 若选用其他颜色订货时提出。
- (d) 出线方式: 标准为底部出线, 出线部位为塑料填料函, 若有其他要求订货时提出。
- (e) 显示内容需要变动时, 可在订货时提出。

3.3 C 系列显示灯箱，壳体为塑料材料，指示灯大小为标准Φ8 规格，尺寸最小，适于镶嵌在联动台或操作台面板上。指示灯位数有 12、15、18、21、24 五种规格，电压等级有 AC220V 和 DC24V 两个等级。具体型号如下：

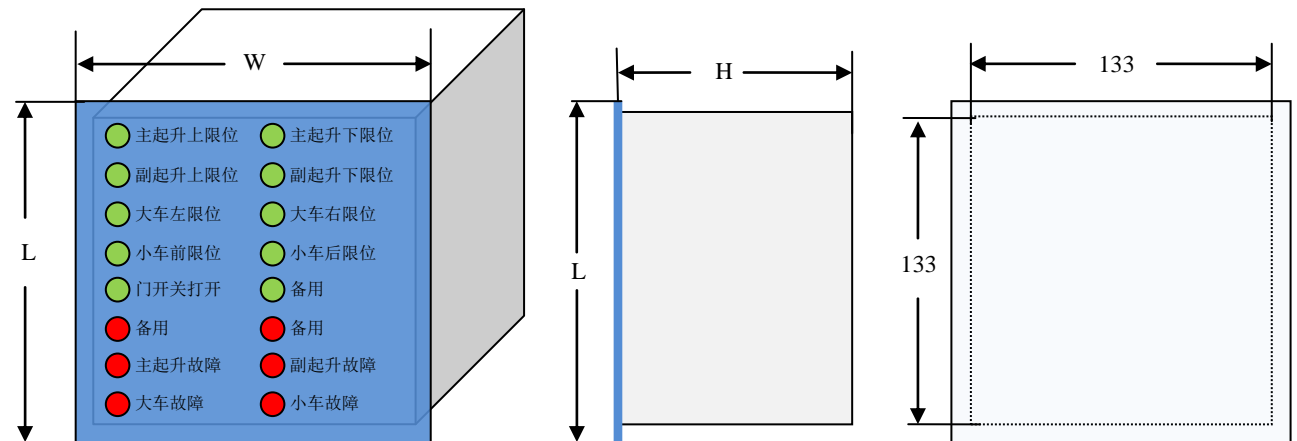
序号	名称	规格型号	性能及参数	外形尺寸
				LXWXH (mm)
1	C 型状态显示灯箱	LDB-C12/024	小型嵌入式外壳 (DC24V, 12 点)	114X114X76
2	C 型状态显示灯箱	LDB-C12/220	小型嵌入式外壳 (AC220V, 12 点)	114X114X76
3	C 型状态显示灯箱	LDB-C15/024	小型嵌入式外壳 (DC24V, 15 点)	144X144X85
4	C 型状态显示灯箱	LDB-C15/220	小型嵌入式外壳 (AC220V, 15 点)	144X144X85
5	C 型状态显示灯箱	LDB-C18/024	小型嵌入式外壳 (DC24V, 18 点)	144X144X85
6	C 型状态显示灯箱	LDB-C18/220	小型嵌入式外壳 (AC220V, 18 点)	144X144X85
7	C 型状态显示灯箱	LDB-C21/024	小型嵌入式外壳 (DC24V, 21 点)	144X144X85
8	C 型状态显示灯箱	LDB-C21/220	小型嵌入式外壳 (AC220V, 21 点)	144X144X85
9	C 型状态显示灯箱	LDB-C24/024	小型嵌入式外壳 (DC24V, 24 点)	144X144X85
10	C 型状态显示灯箱	LDB-C24/220	小型嵌入式外壳 (AC220V, 24 点)	144X144X85

(1) 外形尺寸



LDB-12 系列状态显示灯箱外形图及尺寸

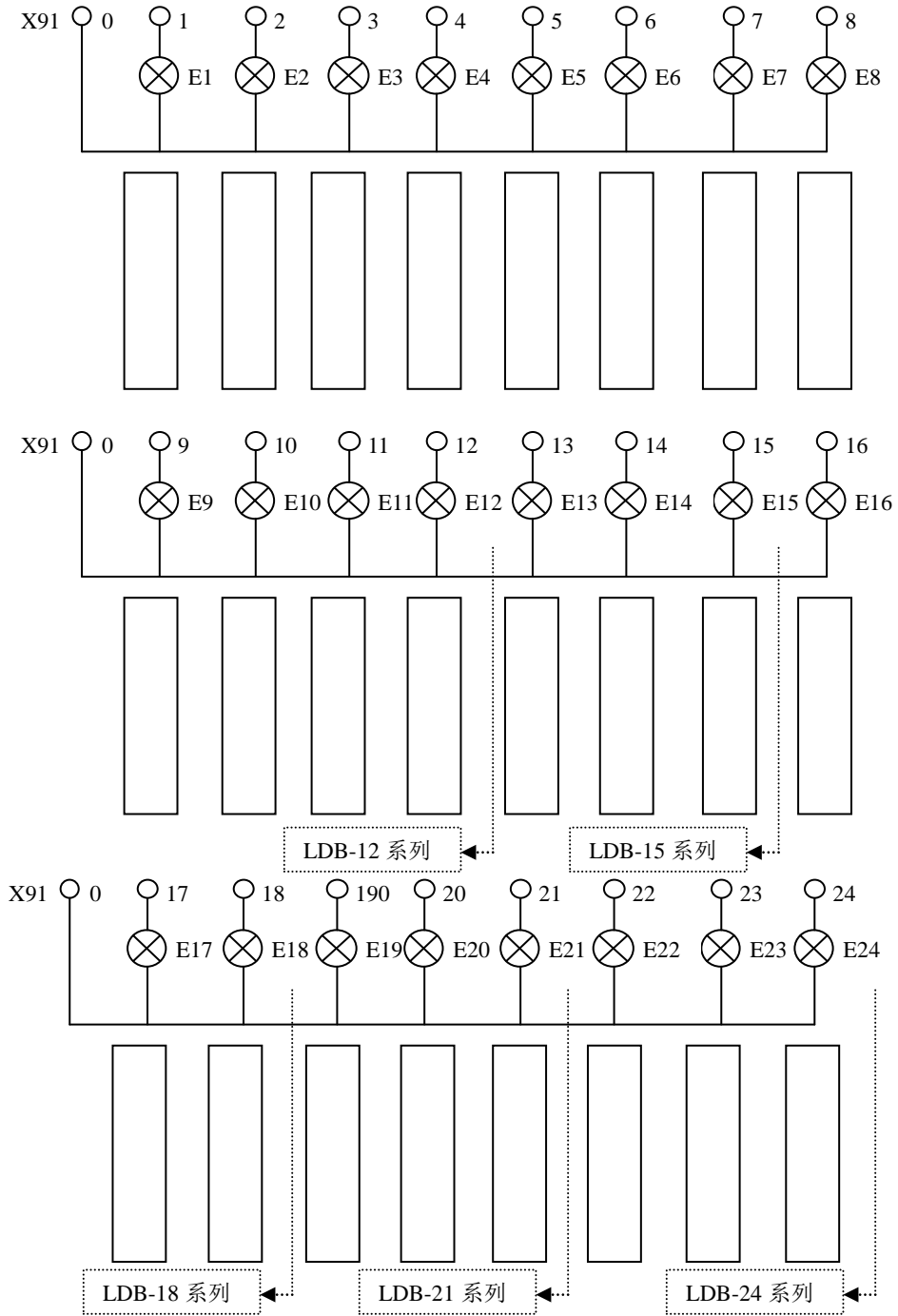
安装开孔尺寸



LDB-15、18、21、24 系列状态显示灯箱外形图及尺寸

安装开孔尺寸

(2) 内部接线图



C 系列状态显示灯箱内部接线图

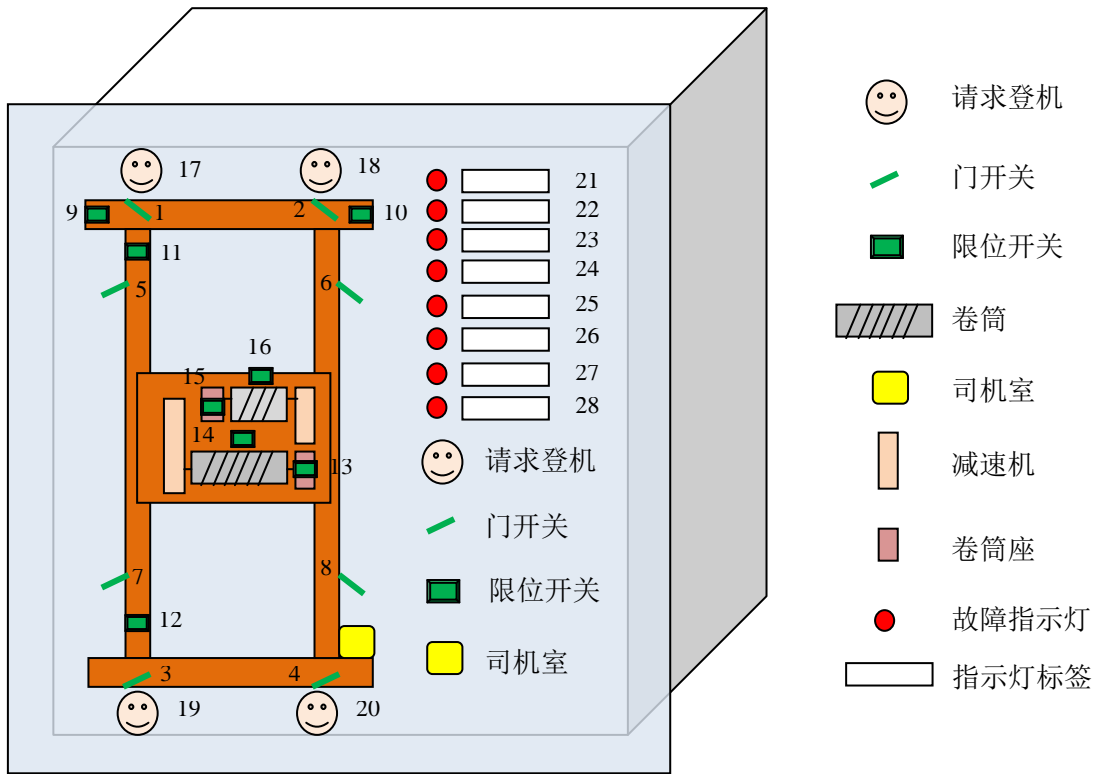
(3) 订货需知:

- (a) 若以上标准型号符合要求, 只需提供型号即可;
- (b) 内部接线不符合要求, 请提供接线图, 可按要求接线;
- (c) 显示内容需要变动时, 可在订货时提出。

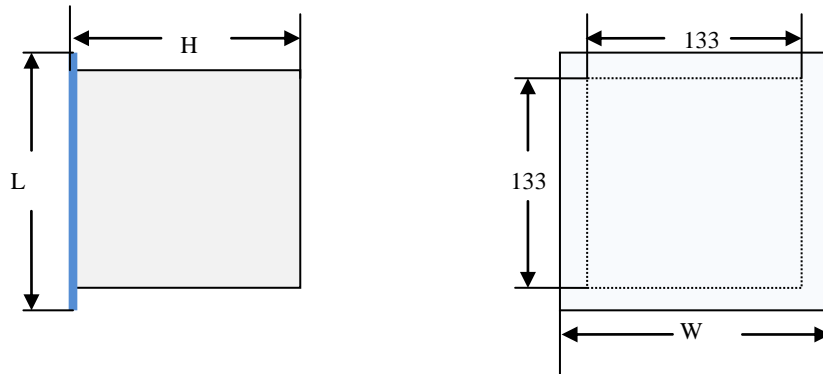
3.5 D 系列显示灯箱，壳体为塑料材料，指示灯为二极管 LED 灯，尺寸较小，版面布局按起重机的模拟画面设计，适于镶嵌在联动台或操作台面板上，指示灯位数为 32 位，电压等级有 AC220V 和 DC24V 两个等级。具体型号如下：

序号	名称	规格型号	性能及参数	外形尺寸
				LXWXH (mm)
1	D 型状态显示灯箱	LDB-D32/024	综合型(LED 指示灯, 嵌入式外壳) DC24V, 32 点	144X144X85
2	D 型状态显示灯箱	LDB-D32/220	综合型(LED 指示灯, 嵌入式外壳) AC220V, 32 点	144X144X85

(1) D 系列状态显示灯箱布局图及外形尺寸

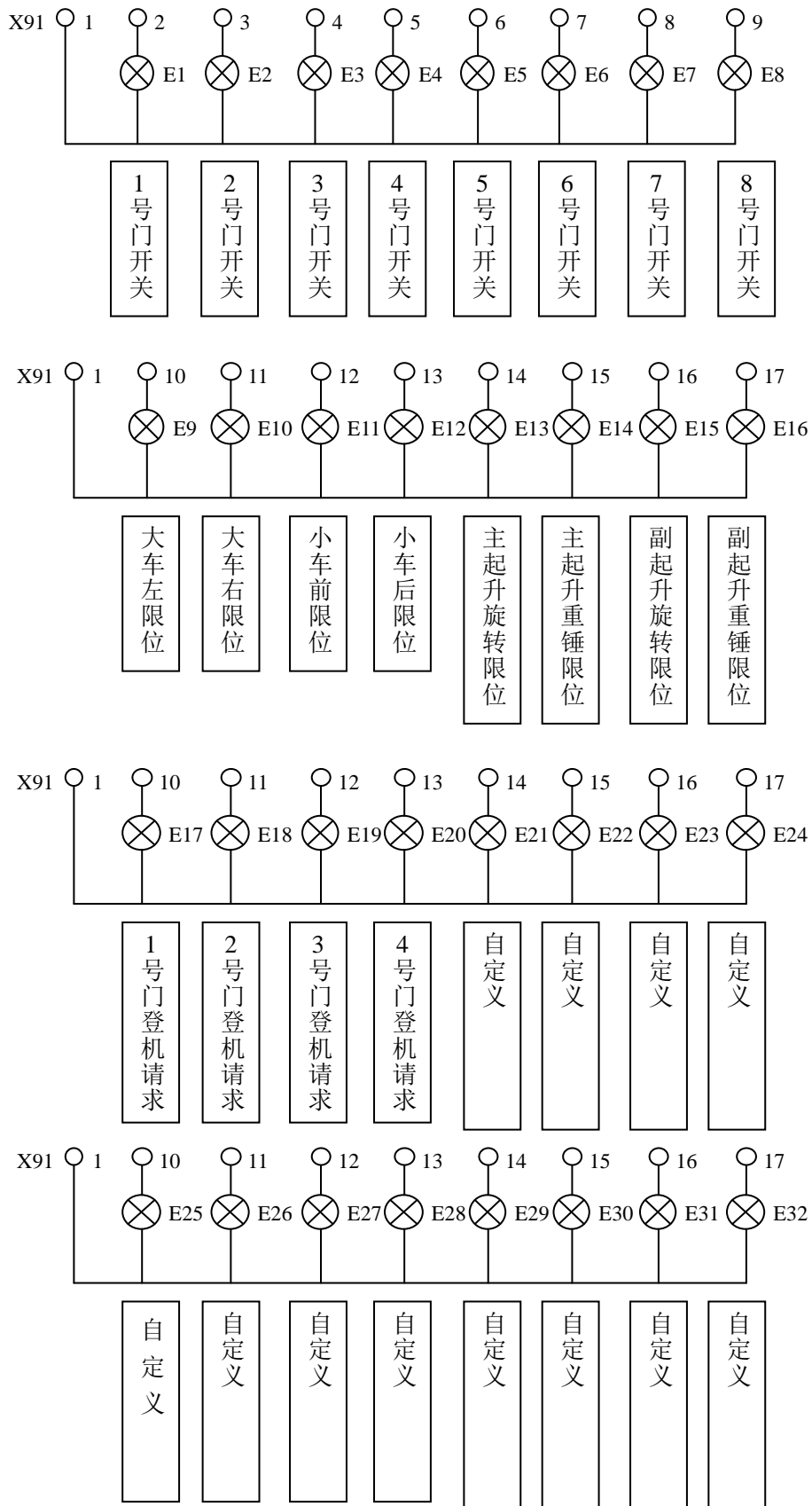


D 系列状态显示灯箱布局



D 系列状态显示灯箱外形尺寸及安装开孔尺寸

(2) D 系列状态显示灯箱内部接线图



D 系列状态显示灯箱内部接线图

(3) 订货须知：只需提出标准型号，若显示内容有变化在订货时提出，填写下表。

指示灯代号	显示内容
E1	
E2	
E3	
E4	
E5	
E6	
E7	
E8	
E9	
E10	
E11	
E12	
E13	
E14	
E15	
E16	
E17	
E18	
E19	
E20	
E21	
E22	
E23	
E24	
E25	
E26	
E27	
E28	
E29	
E30	
E31	
E32	

订货须知 (a) 若以上标准型号符合要求，只需提供型号即可；

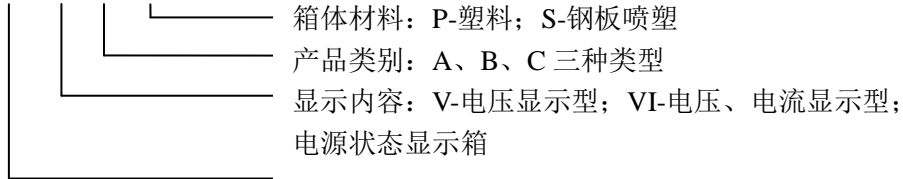
(b) 内部接线不符合要求，需提供接线图，可按要求接线；

(c) 显示内容需要变动时，可在订货时提出。

十一、电压、电流、功率显示箱 (V.I.P DISPLAY BOX)

- 1、用途：用于各种设备供电电源电压、电流或功率显示。
- 2、产品型号及含义：

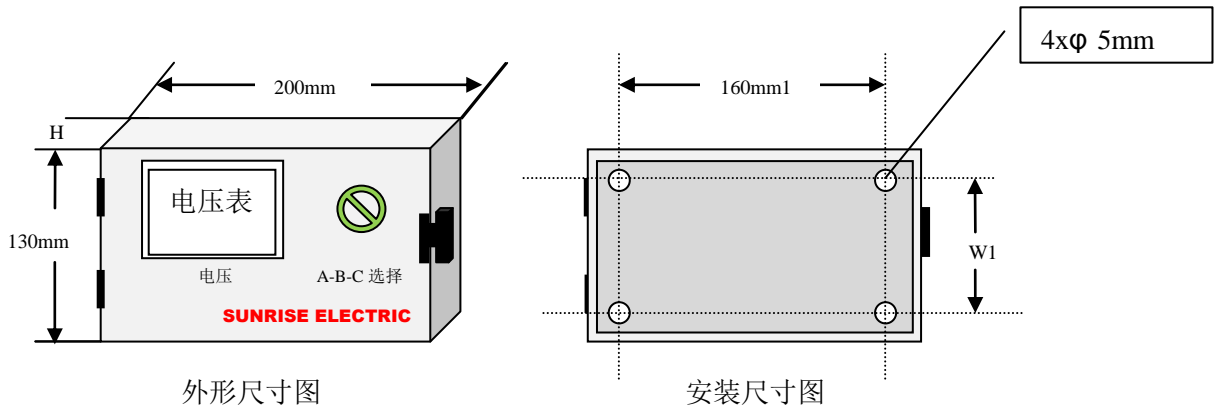
PSD-□-□/□



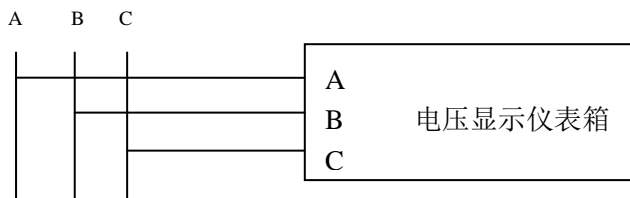
- 3、产品系列及参数(适用于电压 AC380V 动力回路的电压、电流或功率显示)

序号	名称	规格型号	性能及参数	外形尺寸
				LXWXH (mm)
1	显示仪表箱	PSD-V-A/P	塑料壳体电压显示仪表箱.	200X120X100
2	显示仪表箱	PSD-V-A/S	金属壳体电压显示仪表箱	200X120X100
3	显示仪表箱	PSD-VI-A/P	塑料壳体电压、电流显示仪表箱	250X160X100
4	显示仪表箱	PSD-VI-A/S	金属壳体电压、电流显示仪表箱	250X160X100
5	显示仪表箱	PSD-VI-B/P	塑料壳体电压、电流显示仪表箱	470X160X100
6	显示仪表箱	PSD-VI-B/S	金属壳体电压、电流显示仪表箱	470X160X100

3.1 PSD-V-A/□型电压显示仪表箱

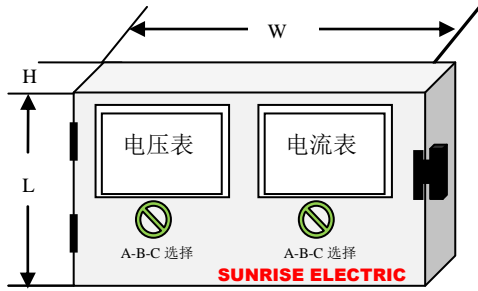


电源 AC380V

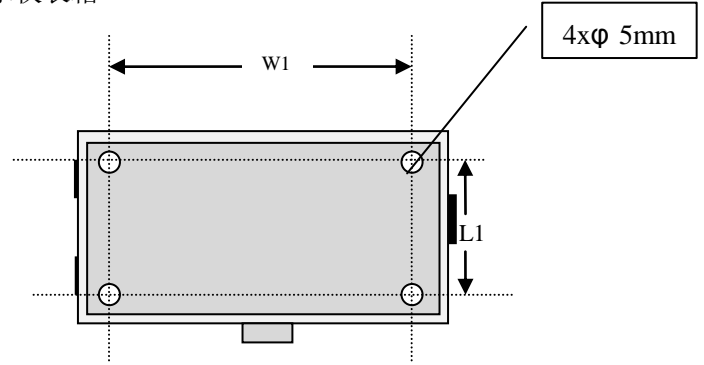


外部接线图

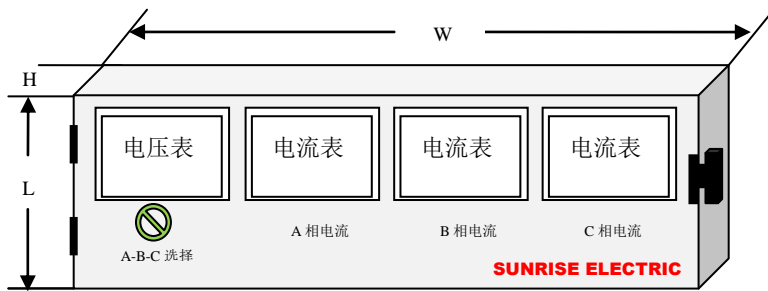
3.2 PSD-VI-A/□、PSD-VI-B/□型电压、电流显示仪表箱



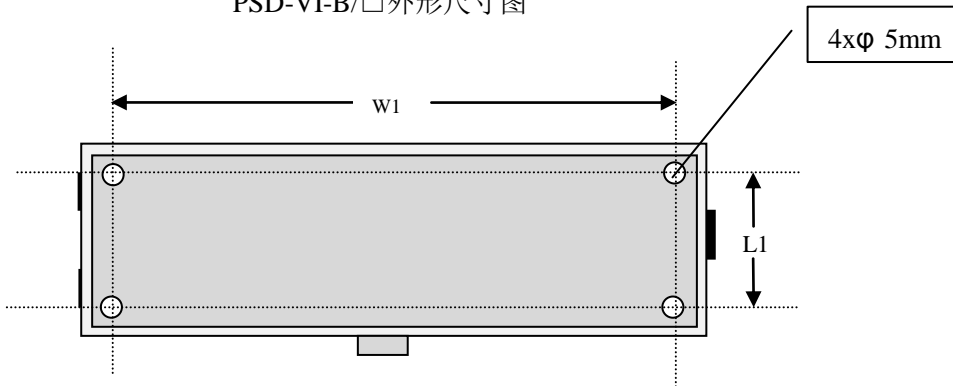
PSD-VI-A/□外形尺寸图



PSD-VI-A/□安装尺寸图

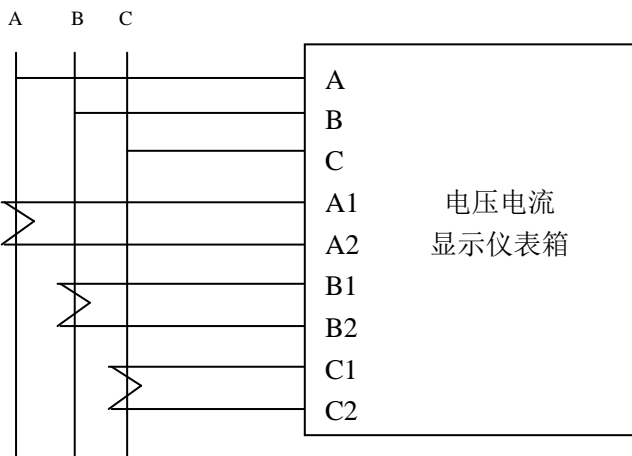


PSD-VI-B/□外形尺寸图



PSD-VI-B/□安装尺寸图

电源 AC380V



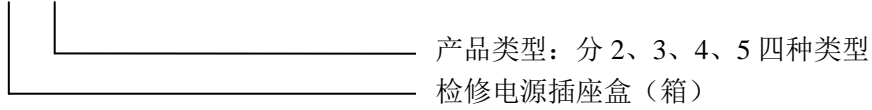
外部接线图

十二、检修电源插座盒（箱）

1、用途：用于起重机设备检修用电源插座。

2、产品型号及含义：

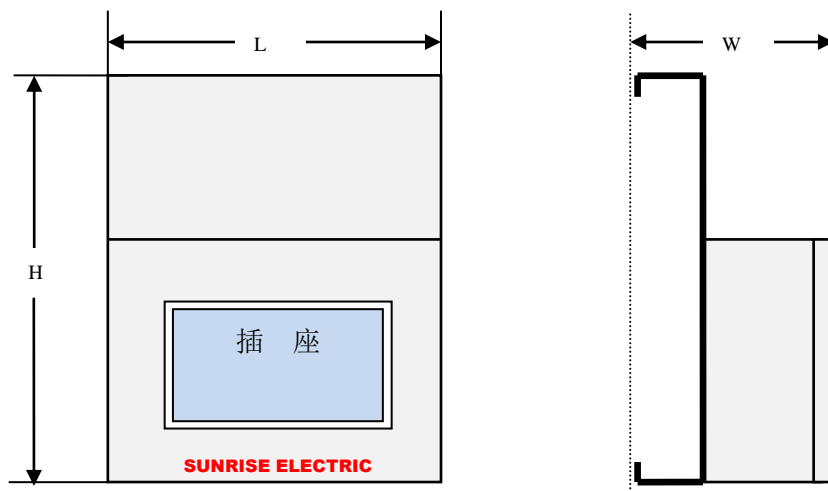
CH□



3、产品系列及参数（防护等级 IP55）

序号	名称	规格型号	内置插座数量			外形尺寸
			12V 二孔插座	220V 三孔插座	380V 四孔插座	HXLXW (mm)
1	CH 插座盒	CH2	1	1	x	280X160X80
2	CH 插座盒	CH3	1	1	x	
3	CH 插座盒	CH4	1	1	x	
4	CH 插座盒	CH5	1	1	1	

4、插座盒外形尺寸



5、技术说明

- 1、壳体采用 1.5mm 钢板制作，防护等级 IP55；
- 2、带可焊接安装底座，与箱体螺栓连接，底座采用 2mm 钢板制作；
- 3、所选用插座为国内优质产品；
- 4、每个插座上方装有永久金属铭牌。
- 5、壳体及安装底座经喷塑处理，颜色为标准的仪表灰。

公司所在地位置图及联系方式



公司位置（大连海外学子产业园）

电话（TEL）：0411-66885061

传真（FAX）：0411-66885061

邮箱（E-MAIL）：dlsunrise@163.com

地址（ADD）：中国 大连市高新园区黄浦路 782 号海外学子产业园 407 室

邮编（PCD）：116023