



简介

博微传感器生产的 MSC-13 磁通式力传感器，具有精度高、量程宽、抗干扰能力强、使用寿命长、线性度好、输出信号稳定、体积小、重量轻、安装方便、使用简单等特点。广泛应用于工业、科研、医疗、体育、军事等领域。



应用领域

- ◆ 航空航天领域应用
- ◆ 工业机械
- ◆ 军工领域
- ◆ 船舶应用领域

特点

- ◆ 精度高、线性度好
- ◆ 量程宽、抗干扰能力强
- ◆ 使用寿命长
- ◆ 体积小、重量轻
- ◆ 安装方便、使用简单





安装尺寸 (可非标定制)

规格 Size	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	9 mm	10 mm	11 mm	12 mm
A3-A5	99.4	35	32	32	89	22.5°	1.1	外径×(L)φ99	6	28	φ8	30°
F05-F07	109.4	44.2	42.1	39	100	30°	1.1	外径×(L)φ109	10	44.2	φ8	30°
F08	129.4	54	52	50	110	31.3°	1.1	外径×(L)φ129	12	55	φ8	30°

机械特性

额定力传感器		微型力传感器的规格			
力	额定力(量程) (Full Scale)	额定力 (Full Point)	额定力灵敏度 (Sensitivity)	精度 (max)	额定力时的灵敏度 (max)
10N	100%	4	50	±0.1	±0.1
15N	100%	14	110	±0.1	±0.1
20N	100%	18	150	±0.1	±0.1
30N	100%	28	200	±0.05	±0.1
50N	100%	48	300	±0.05	±0.1
100N	100%	98	600	±0.05	±0.1
200N	100%	198	1200	±0.05	±0.1



技术参数

系列	智能（摄像头、报警）、—报警
分辨率	4K 分辨率摄像头
显示器	4 英寸彩色摄像头
摄像机	4 英寸彩色摄像头
镜头/焦距	3.6 毫米（摄像头镜头）
固定方向	定向镜头
摄像设备数量	每套 1 个摄像头
工作温度	-10°C 至 40°C（摄像头和报警）
存储温度	-10°C 至 40°C（摄像头和报警）
相对湿度，最大	95%RH（摄像头和报警）
相对湿度，典型	5%RH 至 90%RH
空气流速	0.5 米/秒
重量 (摄像)	189 g
重量 (报警)	182 g
总重量	报警和摄像头
电源电压	DC12V
最大功耗	0.82 W
报警输出电压	1 路报警输出
报警输出类型	1 路报警输出
报警输出时间	报警输出时间
报警输出距离	报警输出距离
报警输出速度	报警输出速度
报警输出频率	报警输出频率
报警输出电压范围	报警输出电压范围
报警	



內網線大綱

區分號 (內網線名稱)	內網線設備 名稱	區分號(內) 名稱	區分號(內) 名稱	區分號(內) 名稱
機房內網線	1. 機房內網線	機房內網線	機房內網線	機房內網線
機房外網線	機房外網線	機房外網線	機房外網線	機房外網線
機房內網線	機房內網線	機房內網線	機房內網線	機房內網線
機房外網線	機房外網線	機房外網線	機房外網線	機房外網線
機房內網線	機房內網線	機房內網線	機房內網線	機房內網線
機房外網線	機房外網線	機房外網線	機房外網線	機房外網線
機房內網線	機房內網線	機房內網線	機房內網線	機房內網線

說明書

HRG-13-133-PI 說明書目錄

1 2 3 4 5 6

說明	說明書名稱	說明書 編號/頁數	說明書內容
1	說明書	說明書	說明書內容
		說明書	說明書內容
		說明書	說明書內容
		說明書	說明書內容
2	說明書	說明書	說明書內容
		說明書	說明書內容
3	說明書	說明書	說明書內容
		說明書	說明書內容
4	說明書	說明書	說明書內容
		說明書	說明書內容
5	說明書	說明書	說明書內容
		說明書	說明書內容
6	說明書	說明書	說明書內容
		說明書	說明書內容



安装尺寸 (可非标定制)

型号	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	9 mm
HC0-1001	74	81	28	50±0.12	28	28	7.2	8-8-8	8-8-8
1-2	148	89	28	50±0.12	27	28	7.2	8-8-8	8-8-8
HC-1002	128.2	124.8	28	50±0.12	28.2	41	18.2	8-8-11	8-8-11
3-1	144	134.8	28.4	50±0.12	27.2	28.4	11	8-8-8	8-8-8
HC-1003	228	174	32	50±0.12	178	28.2	12	15-8-21	15-8-12
100-1004	280	220	128	50±0.12	188	28.2	28	18-8-21	18-8-12
100-1005	290	288	128	50±0.12	118	28.2	28	18-8-21	18-8-12
100-1006	400	270	288	50±0.12	148	28.2	28	22-8-21	22-8-12
HC0-1007	180	140	288	50±0.12	178	28.2	28	12-8-12	12-8-12



技術參數

型號	見下列
容載力	± 500N、± 1000N、± 2000N
滿量程	± 500N、± 1000N、± 2000N
容載量程	± 500N、± 1000N、± 2000N
輸出電壓	1.2V (±500N) 0-5V
輸出方向	任意選擇
容載溫度範圍	溫度: 0°C ~ 100°C
工作溫度	0°C 到 70°C (可選 -40°C 到 70°C)
貯藏溫度	-20°C 到 70°C (可選 -40°C 到 70°C)
溫度補償、零點	【選配】溫度補償和零點
溫度補償、量程	± 0.05% 的滿量程/°C
容載的類型	拉力、壓力
線性 (max)	± 0.1%
非線性	± 0.1%
蠕變效應	在 10% DOL, 1-1000min
零點蠕變	± 0.01%
零點平衡	± 0.01%
容載壽命	無限制壽命或連續
允許應力容限	± 100% 的容載容限
響應時間	任意應力容限
容載壽命 容載全壽命容限	任意應力容限容限
容載壽命 容載全壽命容限	任意應力容限容限
容載	



內容收入表

收入類別 (收入細項)	會計學號 (會計)	科目代號	科目名稱	計入收入類
編外收入	非編外收入	1-100000	非編外收入	非編
編外收入	編外收入	10-100000	編外收入	非編
編外收入	編外收入	100000	編外收入	非編
編外收入	編外收入	1-100000	編外收入	非編
編外收入	編外收入	100000	編外收入	非編
編外收入	編外收入	100000	編外收入	非編
編外收入	編外收入	100000	編外收入	非編
編外收入	編外收入	100000	編外收入	非編

憑證表

HBC-13-13T-01 會計科目表

科目	科目名稱	會計學號	科目代號	科目名稱
1	收入	100000	100000	編外收入
		100000	100000	編外收入
2	支出	100000	100000	編外收入
		100000	100000	編外收入
3	資產	100000	100000	編外收入
		100000	100000	編外收入
4	負債	100000	100000	編外收入
		100000	100000	編外收入
5	淨資產	100000	100000	編外收入
		100000	100000	編外收入
6	收入	100000	100000	編外收入
		100000	100000	編外收入
7	支出	100000	100000	編外收入
		100000	100000	編外收入