

简介

恒磁科技自主研发的HBC-19型力传感器具有体积小、精度高、安装方便等特点。广泛应用于工业、科研、医疗、航空航天、汽车等领域。该传感器采用先进的材料和工艺，具有优异的可靠性和稳定性。



适用范围

应用领域

工业自动化、精密制造、航空航天、医疗设备、科研实验、汽车测试、运动器材、健身器材



特点

体积小、重量轻、安装方便、精度高、稳定性好、使用寿命长、抗干扰能力强、易于集成





安装尺寸 (非标可定制)

型号 No.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)
H00-19A (标准)	112	74	244	56	112	130	132	56	41.5	42.2	21.2	44.8	4.2	3.2
H00-19B (标准)	46	74	27	56	41.5	171.2	202	56	41.5	42.2	21.2	44	4.2	3.2



安装尺寸 (非标可定制)

型号 T	L (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)
T0	25	82	140	279	24	26.8	502	28
T1, T2	32	89	147	286	32	34	509	34



技術參數

型 號	HBC
類 別	1 通道 0.1% 精度
測量範圍	[-2000~+2000]
單位輸出	0~100mV
測量精度	±0.05% FS
靈敏度	±5mV
溫度補償	±0.01%
工作溫度	-40℃~125℃ [可選-55℃~150℃]
貯藏溫度	-55℃~125℃ [可選-55℃~150℃]
輸出電阻	4.7kΩ~10kΩ (200Ω~1kΩ可選)
輸出電流	10mA (5mA~20mA可選)
工作電壓	5V~12V DC
電阻型號	100Ω
電阻容值	500Ω, 1kΩ, 1.5kΩ, 2kΩ
電阻材料	標準金屬材料、合金電鍍材料
單位安裝	0~100%
密封處理	防腐、防磁、防濕、防塵
允許應力(長期)	100% 額定力的 50% 以下
總體壽命	10 年設計壽命
總壽命(長期) 及壽命(短期)	100000 小時壽命
總壽命(短期) 及壽命(長期)	10000 小時壽命
備 註	

內裝式內器

型號名稱 (型號縮寫)	額定輸出 容重	最大輸出	最大輸出	容重(最大)
容重型內器	1.5(1500N)	1.5(1500N)	4.5(4500N)	容重
容重內裝式內器	容重(容重)	容重(容重)	容重(容重)	容重
容重內裝式內器	2.5(2500N, 2500N)	容重	容重(容重)	容重
容重容重	容重(容重)	容重(容重)	容重(容重)	容重
容重容重容重	容重(容重)	容重	容重	容重
容重容重	容重(容重)	容重	容重	容重
容重容重容重	容重(容重)	容重	容重	容重

圖型表

HBC-19-12T-11 M1 C1 F01 S1
1 2 3 4 5 6

型號	容重縮寫	容重 容重(容重) 容重	容重縮寫	容重縮寫
1	容重	容重	容重縮寫	容重縮寫 容重縮寫 容重縮寫 容重縮寫
		容重		
2	容重容重	容重	容重縮寫	容重縮寫 容重縮寫 容重縮寫 容重縮寫
		容重		
3	容重容重容重	容重	容重縮寫	容重縮寫 容重縮寫 容重縮寫
		容重		
4	容重容重容重	容重	容重縮寫	容重縮寫 容重縮寫 容重縮寫 容重縮寫
		容重		
5	容重容重容重	容重	容重縮寫	容重縮寫 容重縮寫 容重縮寫 容重縮寫
		容重		
6	容重容重容重	容重	容重縮寫	容重縮寫 容重縮寫 容重縮寫 容重縮寫
		容重		