

HC-20 通用压力传感器/变送器

产品简介:

HC-20 系列压力传感器采用先进的微加工硅膜片为核心元件,高精度集成压阻力敏元件,隔离膜采用哈氏合金,壳体使用不锈钢,运用国际先进的制作与封装工艺,产品体积小,结构紧凑,重量轻,坚固耐用,具有优异的动态和静态特性及可靠性,且量程、外形尺寸、压力接口、电气接口可按客户的要求定。



产品特点:

- ◇ 量程广: 可选择-100KPa~100MPa 间任意量程;
- ◇ 精度高: 最高可做到 0.02%FS;
- ◇ 硅芯片: 硅敏感元件具有很好的抗腐蚀、抗冲击、和过载、抗震动、抗磨损性能;
- ◇ 温度宽: 从低温-40℃到高温 120℃ (特殊可到+175℃);
- ◇ 适应强: 长期稳定性好,耐各种恶劣环境;
- ◇ 防护强: 定制防水等级 IP68,可以长期放入水中使用;
- ◇ 可定制: 量程大小、外形尺寸、性能参数、精度级别、输出类型、电缆长度等参数皆可定制。

产品应用:

- ◇设备自动化
- ◇能源及水处理系统
- ◇机车刹车系统
- ◇工程机械
- ◇农机设备
- ◇液压与气动系统
- ◇医疗设备
- ◇内燃机
- ◇空调机组与冷冻设备
- ◇泵及压缩机
- ◇航空航天
- ◇科学研究

性能参数:

测量范围	-100Kpa~100MPa 间任意量程都可以定制
过载能力	1.2、1.5、2、3、5 倍满量程 (过载能力强弱由量程大小决定)
压力类型	表压、绝压、密封表压、差压
测量介质	与 316 不锈钢兼容的气体或液体
综合精度	±0.02%FS, ±0.1%FS, ±0.2%FS, ±0.3%FS
响应时间	≤2 ms
长期稳定性	典型: ±0.1%FS/年, 最大: ±0.2%FS/年
工作温度	一般为: -40℃~85℃, 特殊可为: -40℃~125℃
补偿温度	-20~60℃
零点温度漂移	典型: ±0.02%FS/℃, 最大: ±0.05%FS/℃
灵敏度温度漂移	典型: ±0.02%FS/℃, 最大: ±0.05%FS/℃
供电范围	12~32VDC (一般 24VDC), 供电电压可定制
信号输出	mV、4~20mA、0~5VDC、RS485, 可特殊定制
绝缘电阻	≥1000MΩ (在 100VDC 时)
防护等级	可定制传感器和电缆整体防水, 防护等级 IP68
接口及壳体	不锈钢 1Cr18Ni9Ti

产品选型:

HC-20	HC-20 通用型压力变送器									
	代号	压力类型								
	g	表压								
	sg	密封表压								
	a	绝压								
	d	差压								
	量程	-100KPa~100MPa 之间测量范围任意选择								
	Code	电缆长度(非必选项)								
	L1	标配 3m								
	L2	定制长度								
	代号	综合精度 (线性+重复性+迟滞)								
	1	±0.3%FS								
	2	±0.2%FS								
	3	±0.1%FS								
	4	±0.02%FS								
	代号	信号输出								
	A1	4~20mA								
	V1	mV output								
	V2	0~5V								
	RS	RS485								
	V0	特殊定制								
	代号	压力接口								
	F1	M20*1.5 外螺纹								
	F2	M20*1.5 内螺纹								
	F3	G1/4 外螺纹								
	F4	G1/4 内螺纹								
	F5	齐平膜								
	F6	投入式								
	F7	特殊定制螺纹								
	代号	电器接口								
	W1	霍斯曼接口含插头								
	W2	普通电缆防水 IP67								
	W3	防水电缆防水 IP68								
	W0	定制电气接口								
HC-20 - g- 0~6Mpa - L1 - 2 - V2 - F3 - W1										

北京恒瑞长泰科技有限公司/地址:北京市海淀区西三旗环岛东 200 米 2 号楼 2 层/邮编:100092/电话:010-60728968/传真:010-50976396/手机:15311807298 (微信号同手机)/网址:www.bjhrct.com/邮箱:bjhrct@126.com