温压一体化压力传感器

产品名称	温压一体化压力传感器
公司名称	广东顺德拓朴仪器有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:拓朴 型号:TOP131
公司地址	广东省佛山市顺德区大良凤翔工业区凤翔路7号之11号
联系电话	0757-22204109 18900863048

产品详情

TOP131 TOP133高温熔体压力传感器 压力温度一体化压力传感器 带温度输出压力传感器

产品概述及特点：

A、采用进口电阻应变计感压芯片；J、K、E进口温度传感器芯片；

B、平面膜片设计，专用于熔体压力及温度测量；

C、先进的贴片工艺，具有零点、满量程补偿，温度补偿；

D、高精度和高稳定性放大集成电路；

E、压力传感器具有80%自校准功能;

F、全封焊结构、抗冲击、耐疲劳、可靠性高；

高温熔体压力传感器 压力温度一体传感器 带温度输出压力传感器产品应用：

A、橡胶设备,塑料设备,化纤涤纶锦纶设备,聚脂设备中高温熔体的压力测量；

B、高温蒸汽测量和控制；

C、高温锅炉压力测量；

高温熔体压力传感器 压力温度一体传感器 带温度输出压力传感器产品主要参数：

被测介质： 气体、熔体、液体及蒸汽（弱腐蚀性）

压力类型： 表压

量　程： 1MPa;5MPa;10MPa;15MPa;20MPa;35MPa;50MPa;70MPa;100MPa;150MPa;200MPa

压力输出： 传感器输出：2.0mV/V（五线制,桥路输出4线，另一根为80%校准）

传感器输出：3.3mV/V（六线制,桥路输出4线，另二根为80%校准）

变送器输出：4～20mA（二线制/三线制）、0～5VDC、0～10VDC、0.5～4.5VDC（三线制）

数字量输出：RS485、RS232、无线短距离（视距2000米）网络传输、GPRS无线传输

温度输出： J型、K型、E型热电偶分度信号

综合精度： ±0.25%FS、±0.5%FS、±1%FS

供　电： 传感器10VDC（5～12VDC）、变送器24VDC（15～36VDC）

绝缘电阻： ≥1000 MΩ/100VDC

介质温度： -20～450°C

环境温度：-20～85°C

储存温度：-40～90°C

相对湿度： 0～95% RH

密封等级：IP65

过载能力： 150%FS

响应时间：≤10mS

稳 定 性：≤±0.15%FS/年

振动影响：≤±0.15%FS/年（机械振动频率20Hz～1000Hz）

压力电气连接：五/六芯标准航空接插件；标准配线8米

温度电气连接：二芯标准插件，配线8米

压力连接：M14X1.5；M18X1.8；M20X1.5；M22X1.5；M27X2；1/2-20UNF

连接螺纹材料：304/316L不锈钢