

扩散硅压力芯体 精西

产品名称	扩散硅压力芯体 精西
公司名称	上海精西仪表有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:精西 型号:JXPT-8015
公司地址	中国 上海市黄浦区 北京东路668号科技京城
联系电话	86 21 68505149 13564484177

产品详情

hq10系列硅压阻式压力芯体是制造压力传感器及压力变送器的核心部件（oem），作为一种高性能的压力敏感元件，可以很方便地进行放大处理，装配成标准信号输出的变送器，广泛应用于石油，化工，冶金，电力，航空，航天，医疗设备，汽车，hvac等行业的过程控制。

hq10系列是将扩散硅压力敏感芯片封装到316l不锈钢外壳中，外加压力通过不锈钢膜片、内部密封的硅油传递到敏感芯片上，敏感芯片不直接接触被测介质，形成压力测量的全固态结构，因此该产品可以应用于各种场合，包括恶劣的腐蚀性介质环境。

hq10系列采用氟橡胶“o”型圈进行压力密封,便于安装。

公司还可以根据用户的需要，承接特殊要求，如全焊接结构、宽温度补偿、高可靠、抗强冲击及振动的压力传感器，尤其是为国防武器装备配套。

特点

进口压力芯片

高性能、全固态、高可靠性

2年质保期

技术性能

电桥电阻: 3k ~ 6k

供电电源: 恒流1.5ma、恒压10v

使用温度: -45 ~ 125

补偿范围: -10 ~ 70

壳体和膜片: 不锈钢316l

精度 : 0.25 %fs

零点 : ± 2 mv

满量程 : 100mv (典型)

零点温漂 : 0.02 %fs/

灵敏度温漂 : 0.02 %fs/

绝缘: 100m /250vdc

密封圈: 16 × 1.7mm (丁晴或氟化橡胶)

长时间稳定性 : 0.2 %fs/年

充油: 硅油、橄榄油 (卫生型)

响应时间 : 50 μ s (上升到90%fs)

振动 : 20g/ (20 ~ 5000hz)

耐用性周期 : $>100 \times 10^6$ fs

本产品的加工定制是是, 品牌是精西, 型号是JXPT-8015, 类型是扩散硅压力变送器, 测量介质是水, 测量范围是扩散硅压力芯体 (kPa), 精度等级是0.2%, 输出信号是模拟型 (mA), 防护等级是 ExialICT 6, 电源电压是1MA (V), 接口尺寸是19 (mm)