

高性能扩散硅压力传感器芯体

产品名称	高性能扩散硅压力传感器芯体
公司名称	乐清市民达仪器仪表厂
价格	85.00/个
规格参数	品牌:民达 型号:扩散硅传感器 种类:力敏
公司地址	中国 浙江 乐清市 朝阳工业区
联系电话	86 577 27876906 13868718056

产品详情

品牌	民达	型号	扩散硅传感器
种类	力敏	材料	金属
材料物理性质	导体	材料晶体结构	多晶
制作工艺	薄膜	输出信号	模拟型
线性度	0.2 (%F.S.)	迟滞	0.1 (%F.S.)
重复性	0.1 (%F.S.)	灵敏度	0.2

供应压力传感器 扩散硅充油芯体

应用： 该系列广泛应用于石油、化工、冶金、电力、航空、航天、医疗设备、汽车、等行业的过程控制。公司可以根据用户的需要，承接特殊结构尺寸的充油传感器芯体。
特点： 充油芯体直径 19mm；高度15mm 量程：20kpa；35kpa；50kpa；70kpa
性能参数： 恒压供电10 vdc（典型） 恒流供电 1.5 ma（典型） 输入阻抗 3 k ~ 6 k 介质兼容性与316l不锈钢兼容的各种液体、气体或蒸汽 “o”型密封圈氟橡胶 充油芯体直径 19mm或14mm

充灌液 硅油

量程 25mpa ~ 60mpa

综合精度 $\pm 0.1\%fs$ (最小值) ; $\pm 0.25\%fs$ (典型值) ; $\pm 0.5\%fs$ (最大值)

零点输出 $\pm 2\text{ mv/v}$

满程输出 100 mv

补偿温度 0 ~ 80

工作温度 - 40 ~ 125

零点温度漂移 $\pm 0.02\%fs/$ (典型)

灵敏度温度漂移 $\pm 0.02\%fs/$ (典型)

过载 3倍满量程 (< 3.5mpa) ; 1.5倍满量程 (3.5mpa)

固有频率 10khz