

# 小型压力传感器芯体 秦晶

产品名称	小型压力传感器芯体 秦晶
公司名称	宝鸡秦明传感器有限公司
价格	110.00/个
规格参数	品牌:秦晶 型号:CYG100-2 种类:压力
公司地址	宝鸡市英达路18号
联系电话	0917-3665657 13309175080

## 产品详情

品牌	秦晶	型号	CYG100-2
种类	压力	材料物理性质	半导体
材料晶体结构	单晶	制作工艺	集成
输出信号	模拟型	防护等级	一般
线性度	0.1 ( %F.S. )	迟滞	0.1 ( %F.S. )
重复性	0.1 ( %F.S. )	灵敏度	0.001mV
漂移	0.1mV/4h	分辨率	0.00001

## 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

平端膜片接口可选择

外接螺纹接口可选择

表压、绝压和密封压及压差可选

高精度、高可靠性

## 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、硅橡胶

充油芯体直径 14mm

充灌液硅油

量程0 ~ 35kpa...600mpa

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  $\pm 2 mVdc$

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