

压力变送器 普飞特 PS0Y01

产品名称	压力变送器 普飞特 PS0Y01
公司名称	徐州普飞特电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:普飞特 型号:PS0Y01 类型:扩散硅压力变送器
公司地址	徐州市解放南路中国矿业大学国家大学科技园内 徐州科创软件园管理有限公司A309房间
联系电话	13852003588 13852156551

产品详情

品牌	普飞特	型号	PS0Y01
类型	扩散硅压力变送器	测量介质	无腐蚀性、无粉尘、干燥气体
测量范围	200 (kPa)	精度等级	高精度
输出信号	4-20 (mA)	防护等级	IP65
电源电压	24 (V)	接口尺寸	M20*1.5 (mm)

概述

ps0y01系列通用型压力/绝压变送器，采用国际知名品牌的硅压力传感器，壳体采用不锈钢材料，变送器具有精度高、稳定性好及快速的动态响应等极高的性能，使其成为航天科研、压力测量的理想产品。

典型应用：

工程设备

液压系统

工厂自动化控制

管道加压站

能量管理系统

高压氧仓压力显示

技术参数

技术指标	
测量介质	无腐蚀性、无粉尘、干燥气体
量程范围	0~10kpa、0~30kpa、0~100kpa、0~200kpa
过载压力	量程 < 100kpa : 3倍量程 量程100~200 kpa : 2倍量程
输出信号	4~20ma (两线制)、0~5v (三线制)
供电电压范围	16v~32v dc (恒压)
标准供电电压	24v dc (恒压)
电源影响	小于输出量程的0.02%/v
负载电阻	电流输出型： $r = (u - 16) / 0.02 - r_d$ 其中：u为电源电压， r_d 为电缆内阻 电压输出型： $r \geq 10k$ 欧姆
响应时间	1.0ms
相对湿度	0~95%rh (非结露)
性能参数	
线性度、迟滞及重复性	$\pm 0.5\%fs$ (典型值)
误差之和	$\pm 1\%fs$ (最大值)
补偿温度	0~85
零点温漂	$\pm 1\%fs$
满量程温漂	$\pm 1.5\%fs$
长期稳定性	$\pm 0.5\%fs/年$
结构指标	
结构材料	传感器：316l (00cr17ni14mo2) 壳体：321 (1cr18ni9ti)
过程接口	m20*1.5、m12*1或根据用户需求特殊制作
引线方式	航空插头、直接出线 (标配0.5米)、大din43650插头
防爆标准	exiaiiict5 (电流输出型可选)