

液位变送器 普飞特 PSL01

产品名称	液位变送器 普飞特 PSL01
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:PSL01 类型:扩散硅液位变送器
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	PSL01
类型	扩散硅液位变送器	测量范围	0-200m内可选
测量精度	± 0.2%FS	材质	扩散硅的隔离膜
电源	DC24V	输出信号	4-20 (mA)
测量介质	净水以及轻度腐蚀性液体		

概述

psl01一体式投入液位变送器采用扩散硅的隔离膜压力传感器组件，通过高性能放大器将被测液位信号转换成电信号，高质量的传感器、可靠的防潮、防水、多层封装工艺确保该产品直接投入式进行液体测量，采用防水导气电缆引出，使测量更精确，可满足客户使用稳定性，完全投入的可靠性。

典型应用

地下水位测量

自来水处理系统

工业现场液罐的测量与控制

地址探井水位测量

技术参数

性能指标

测量介质	净水以及轻度腐蚀性液体
量程范围	0 ~ 200米 (范围可选)
过载压力	2倍额定压力
输出信号	4 ~ 20ma (两线制)、0 ~ 5v (三线制) (电压输出电缆引线最大不超过4米)
供电电压范围	16v ~ 32v dc (恒压)
标准供电电压	24vdc (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)
线性度、迟滞及重复性误差之和	$\pm 0.5\%fs$ (< 3.5m) $\pm 0.2\%fs$ (> 3.5m)
补偿温度	0 ~ 70
工作温度	0 ~ 70
零点温漂	$\pm 1\%fs$
满量程温漂	$\pm 1.5\%fs$
长期稳定性	$\pm 0.25\%fs/年$
引线方式	双层耐磨防水导气电缆