

高温液位传感器，高温液位变送器

产品名称	高温液位传感器，高温液位变送器
公司名称	中山市广仪电子仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	中山市东凤同安大道西八十二号
联系电话	0760-22770861 13680255508

产品详情

高温液位传感器，高温液位变送器 1、产品概述： ptg603铠装投入式液位变送器采用静压测量原理：

当液位变送器投入到被测液体中某一深度时，传感器迎液面受到的压力公式为： $p = \rho \cdot g \cdot h + p_0$

式中： p ：变送器迎液面所受压力 ρ ：被测液体密度 g ：当地重力加速度 p_0

p_0 ：液面上大气压 h ：变送器投入液体的深度

同时，通过导气不锈钢将液体的压力引入到传感器的正压腔，再将液面上的大气压 p_0

与传感器的负压腔相连，以抵消传感器背面的 p_0 ，使传感器测得压力为： $\rho \cdot g \cdot h$ ，显然，通过测取压力 p ，可以得到液位深度。

2、产品特点： 1)、稳定性好，满度、零位长期稳定性可达 0.2%fs/年。在补偿温度 0 ~ 70 范围内，温度漂移低于 0.2%fs，在整个允许工作温度范围内低于 0.5%fs。

2)、具有反向保护、限流保护电路，在安装时正负极接反不会损坏变送器，异常时送器会自动限流在 35ma 以内。 3)、固态结构，无可动部件，高可靠性，使用寿命长。

4)、安装方便、结构简单、经济耐用。

5)、精巧的结构，简单的调校和灵活的安装方式为用户轻松地使用提供了方便。4 ~ 20ma、0 ~ 5v、0 ~ 10ma 等标准信号输出方式由用户根据需要任选。

3、产品应用：

石油化工、冶金、电力、制药、供排水、环保等系统和行业的各种介质的液位测量。

4、主要技术参数： 测量范围: 0-0.1 ~ 35 mh₂o 最大过载: 不超过管长1.5倍

测量形式: 平衡罩式 精度等级: 0.5%f · s 电源电压: 24vdc 负载电阻: 500

测量介质: 各种液体 长期稳定性: ± 0.2%f · s/年 环境相对湿度: 0 ~ 95% 补偿温度:

0 ~ 70 工作温度: -40 ~ 240 最高温度可以做到 350 度 (需定做) 外壳:

压铸合金铝 主体结构材料: 1cr18ni9ti 电气接口: m20 × 1.5 高温、铠装投入式液位变送器