

# RQT插入杆式液位变送器

## 产品概述

RQT插入杆式液位变送器采用最先进的电子陶瓷电容技术，无中介液干式压力测量技术、厚膜电子技术设计制造，其关键件引进具有国际先进水平传感膜片，它与目前使用扩散硅式液位变送器比较，有两个显著不同的技术差别，一是测量元件要用新兴陶瓷材料；二是测量元件内无中介液，是完全固体的，因而具有优越的技术性能，广泛适用于石油、化工、冶金、环保、食品、水利等行业的液位测量。

## 特点

稳定性好，精度高  
 直接插入到被测介质中，使用方便。  
 固态结构，高可靠性，使用寿命长  
 水、油到粘度较大的介质都可高精度测量，  
 宽范围的温度补偿。  
 具有电源反相极性保护及过载限流保护。



## 技术参数

- 1、工作电压 12-30VDC
- 2、输出信号 4-20mA（二线）
- 3、测量范围  
 表压：0~10KPa ~60MPa  
 绝压：0~100KPa~10MPa  
 负压：-0.1MPa~2MPa
- 4、精度  
 ①精度等级 0.2、0.5  
 ②稳定性 优于0.1%FS/年  
 ③位置影响 安装位置不影响零点
- 5、允许温度  
 ①正常工作温度 -20 ~70℃  
 ②膜片 -20~80℃

## 技术特点

抗过载和抗冲击能力强；过压可达量程的数至百倍。  
 稳定性高：优于0.1%满量程  
 温度漂移小：由于取消了测量元件中的中介液，因而使传感器获得了很高的测量精度，且受温度影响小。  
 抗干扰能力强  
 适用性广：产品具有多种型号，多种过程连接形式，多种过程连接材料，可适用于测量中的各种场合  
 安装简便：产品结构合理，体积小，重量轻；可直接任意位置安装。

## 选型表

RQT	□ □ □ □ □ □	插入杆式液位变送器
分类	4 5	普通型直杆式液位变送器 防腐型直杆式液位变送器
过程连接	1 2	法兰连接 外螺纹连接
精度	2 5	0.2%F·S 0.5%F·S
输出信号	N S	模拟型(4~20mA输出) 智能型(4~20mA输出, HART协议)
其他	M G i d	带表头 高温型 本安防爆ia II CT6 隔离防爆d II BT4
插入长度	L	( ) mm

注：订货时请用户一定同时提供测量介质及温度。