

插入单法兰液位变送器 kld3351

产品名称	插入单法兰液位变送器 kld3351
公司名称	天津市科理达工控仪表技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:kld3351 型号:KLD3351 测量范围:一用户要求
公司地址	天津市南开区科研西路12号创业服务中心171室 (科技园)
联系电话	87894532/18702211867 13821988971

产品详情

品牌	kld 3351	型号	KLD 3351
测量范围	一用户要求	测量精度	0.5%
材质	316不锈钢, 哈氏C-276、 钽	输出信号	4-20mA或HART协议 (m A)

1、概述：3351小型化压力差压变送器是采用技术最成熟的电容式传感器芯体，根据用户不同要求，推出，n型（普通型）、g型（常规智能型）、和s型（标准智能型）三种规格。lcd液晶表头，蓝色背光解决了晚间读数问题。智能系列，通过就地按钮可现场调零和量程。通过手操器或通讯软件可实现无源标定和数据组态。根据用户要求，量程比可达到20：1，精度可达到0.075%fs。

2、应用场所：广泛应用于石油、石化、化工、发电、造纸、造船等行业液位测量。

3、工作原理：过程压力通过两侧的隔离膜片、灌冲液传至室的中心测量膜片，中心测量膜片两边还有两片电容极板，由于两侧压力不同，中心测量膜片产生变形位移，（最大不超0.1毫米）位移量与差压成正比。由于位移，中心测量膜片与两边的电容极板间的电容量发生了变化，中心测量膜片与两边的电容极板间的电容量差与位移成正比。电子电路将电容量差转换成4-20ma电流信号或hart信号。

4、精度指标：

（1）、精度：智能型，0.2%fs。普通型，0.5%fs。微差压，0.5%fs。远传，0.5%fs。液位，0.5%fs。
（2）、环境温度影响：零点，0.5%fs/55；量程，1%fs/55。（3）、静压影响：零点误差，静压从0-13.7mpa，0.2%fs/6.9mpa。静压超过13.7mpa，0.5%fs/6.9mpa。量程误差，0.25%fs/6.9mpa。

5、稳定性：12个月，0.2%fs，条件为：温度变化28，量程1：1，静压6.9mpa。

6、使用温度：-20 至+80

7、储藏温度：-40 至+104 8、防爆等级：本质安全型：exiaiiict4 隔爆型：exdiict4