

JYB-D3151智能型单晶硅差压变送器

产品名称	JYB-D3151智能型单晶硅差压变送器
公司名称	安徽昆仑云联传感技术有限公司
价格	1.00/支
规格参数	品牌:昆仑海岸 型号:JYB-D3151 产地:北京
公司地址	安徽省合肥市包河区金寨路91号立基大厦B座709室
联系电话	0551-63827871 18909691272

产品详情

产品简介

智能型单晶硅差压变送器采用高准确度、高过压、稳定性强的单晶硅传感器芯片，内嵌智能强大的信号处理模块,实现高静压和不同的温度自动补偿，保护变送器不受温度、高静压与过压的影响,提高现场的综合测量精度和长期稳定性。

变送器智能一体化设计，配备液晶显示和按键，能在无压力源下正负零点迁移、量程设定，阻尼时间的设定，提高产品现场使用的人机交互；或用手操器、组态软件、以及手机APP远程操作，能智能实现时时显示与组态。

产品用途

产品特点

技术参数

被测流体：液体、气体、蒸汽

量程：0 MPa ~4MPa

输出：两线 4mA ~ 20mA电流输出 叠加HART

供电电压：普通型: DC10.5~45V 本质安全型/隔爆型:DC10.5~26V

负载电阻：0~600 （DC 24V 时）注：与手持通信器进行通讯时，至少需要 250 的负载电阻。

通信线路条件：

线路长度：最长2km（0.75~1.25mm² 控制仪表用电缆,超过1km 时使用双绞电缆）

负载电阻：250~600 （DC 24V, 包含电缆电阻）

负载电容：0.55mF 以下

负载电感：3.3mH 以下

动力线的间隔：15cm 以上（请避免平行配线）

饱和电流：上限: 20.8mA 下限: 3.8mA

报警电流：上限: 22.8mA 下限: 3.6mA（模式可设置）

调整功能：零点、满量程点可从通过外壳顶部三按键进行带就地调整或者可利用组态 软件进行远程调整

零点迁移：可在最大量程的 -20%~+20%的范围内迁移

环境温度：-40~+85 （充灌氟油时：-10~+60 ）

贮存温度：-40~+90

EMC适用标准：EN1326-1：2006

静压影响：± 0.05% 量程 /10MPa

过压影响：± 0.05% 量程上限 /16MPa

年稳定性：± 0.05% 量程上限

电源影响：± 0.005% /1V

安装位置影响：

与膜片面平行方向的安装位置变化不会造成零漂影响，若安装位置与膜片面超过 90° 的变化，在 0.4kPa 范围内的零漂可通过调零校正

响应时间：90ms

阻尼：时间常数可在 0~99.9 秒内调整

滤波常数：可在 0~160uA 内调整

自稳系数：可在 0~2% 内调整

接液部材质：SUS316L不锈钢

接液密封圈：氟橡胶，丁腈橡胶

变送器外壳：低铜铝压铸件 + 聚氨酯涂装

变送器外壳盖：铝压铸件 + 聚氨酯涂装

密封等级：IP67

铭牌: SUS304

填充油: 硅油，氟油（可选）

重量：约 2.2~2.7 kg（本体）

电缆引入口：M20 × 1.5

外部端子：M3 螺钉

过程连接口：1/4"-14NPT

安装方法：在 50mm(2-inch) 管道上用U型螺栓安装，或者安装于墙面（根据 型号规格）

规格选型