

# TPZD-1U一体化防爆振动变送器-供应商-恒泰联测仪器仪表公司

产品名称	TPZD-1U一体化防爆振动变送器-供应商-恒泰联测仪器仪表公司
公司名称	恒泰联测仪器仪表制造(苏州)有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州市吴江区黎里镇城司路158号(注册地址)
联系电话	15950961239

## 产品详情

TPZD-1U一体化防爆振动变送器便于客户现场查看振动数字免去安装二次仪表推出一款产品，变送器具有振动显示与振动值对应4-20mA电流输出功能。该变送器完全能够实现替代传统工业使用传感器配仪表所有功能。应用于汽轮机、风机、压缩机、制氧机、电机、泵、齿轮箱等大型旋转机械的振动时时监测保护。该变送器可直接连接DCS、PLC或其它设备，是测量风机、动机、水泵等工厂设备振动的理想选择。

1. 技术参数:1.1 频率响应：10 ~ 1000 Hz \* 或者5 ~ 1000 Hz (特殊说明) 1.2

自振频率：10Hz 1.3 测量范围：0-20mm/s 1.4

输出电流：4 ~ 20mA 1.5 输出阻抗：500 1.6 工作电压：DC12-24V ± 10% 2.

7 接线方式：二线制 1.7 加速度：10g 1.8 测量方向：水平或垂直 1.9 使用环境：温 度

-20 ~ 150 相对湿度 90% 1.10 外形尺寸：33mm × 75mm 1.11

安装螺纹：M10 × 1.5 × 10mm (深度) 1.12 重 量：约324g 3.1 安装位置：水平或垂直安装于

被测振动点上，将传感器底部M10 × 1.5 × 10螺钉固定在被测壳体上，然后将传感器拧在上面拧紧即可。3.

2 安装尺寸及规范：若变送器安装位置受到高温蒸汽等冲刷时，为降低变送器环境温度、需加防护措施

，一般情况下可不加防护。3.3 接线说明：棕色导线接DC24V电源正端，黑色导线接4-20mA输出，。连接导线要求有良好的绝缘性能，采用二芯屏蔽电缆。TPZD-1U一体化防爆振动变送器

## 电容液位变送器的优点与安装

电容液位变送器主要适用于高温高压、强腐蚀、易结晶、易堵塞等一系列恶劣条件下连续检测各种液体。适合测量污水、酸碱溶液、和锅炉的水位，整机没有任何可动或弹性部件，耐冲击、安装方便、可靠性高、精度高。可以替代传统的浮球式、投入式、差压式等液位变送器在各种场合下的应用。

## 电容液位变送器的优点

结构简单，没有任何可动或弹性元部件，因此可靠性极高，维护量极少。一般情况下，可以不必进行常规的大、中、小维修。

多种信号输出，方便于不同系统配置。

适用于高温高压容器的液位测量，且测量值不受被测液体的温度、比重及容器的形状、压力影响。

特别适用于酸、碱等强腐蚀性液体的测量。

完善的过流、过压、电源极性保护。

### 电容液位变送器安装与调试：

1、缆式和杆式液位变送器具有多种安装固定方式，以适应不同现场情况。当现场不能够提供M20×1.5的内螺纹或法兰等工艺设施时，可选择墙壁安装式、水平管架式和垂直管架式等三种安装方式可选择，使您在现场安装时得心应手。

2、在测量流动性较大的介质时，为防止传感器剧烈摆动，用户可选用配重附件，以起到稳定传感器的作用，加配重时一定要要把配重物体放入容器底部，以免拉坏传感导线。

3、在现场环境较恶劣时，用户应选用传感器防护罩来保护传感器，以免被异物损坏或影响测量的准确性。

4、使用杆式液位变送器时，如果不是金属容器，则需要把变送器的外壳用一根导线接入容器的底部，否则测量不准确。