

TE-YTZ电阻远传压力表

产品名称	TE-YTZ电阻远传压力表
公司名称	江苏泰尔自动化仪表有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:泰尔 型号:TE-YTZ
公司地址	江苏省淮安市金湖经济开发区工二路18号
联系电话	0517-86800418 13016586098

产品详情

一.简介

远传压力表适用于测量对钢及铜合金不起腐蚀作用的流体，气体和蒸汽的压力。电阻信号输出传至二次仪表上，可以实现现场就地指示压力以便于现场工艺检查，还可以实现远距离集中控制和调节。

不锈钢电阻远传压力表的导压系统及外壳均采用了不锈钢材料，有较强的耐腐蚀性能，适用于对耐蚀性能有较高要求的场合。

在不锈钢电阻远传压力表内充灌阻尼液及加装缓冲装置，成为不锈钢耐震电阻远传压力表。适用于工作环境有较强震动的场合。

二.主要技术参数

1. 精确度：1.6级
2. 发送器起始电阻值：3~20
3. 发送器满度电阻：340 ~ 400
4. 发送器接线端 外加电压不大于6v
5. 使用环境条件：-40 ~ +60 ，相对湿度不大于85%，且震动和被测介质的急剧脉动应对仪表正常工作无明显影响。
6. 温度影响：使用温度偏离 20 ± 5 时，其温度附加误差不大于0.4%/10 。

三.结构原理

本仪表由一个弹簧管压力表（为一次仪表）和一个滑线电阻式发送器等组成。

一次仪表的作用原理与一般弹簧管压力表相同。由于电阻发送器系设置在齿轮传动机构上，因此当齿轮传动机构中的扇形齿轮轴产生偏转时，电阻发送器的转臂（电刷）也相应地偏转。由于电刷在电阻器上滑行，使得被测压力值的变化变换为电阻值的变化，传到二次仪表上指示出与一次仪表相应的压力值。