

# TS-V-35L一体化振动烈度变送器-供应商-恒泰联测仪器仪表公司

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | TS-V-35L一体化振动烈度变送器-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

TS-V-35L一体化振动烈度变送器压电式一体化振动变送器为我公司联合航振普林斯顿仪器仪表制造(昆山)有限公司的微型变送器,实现了小而精致外观。系列一体化机壳振动变送器是由压电敏感元件及测量、转换、积分、放大、变送等主要电路组成。压电式加速度传感器的基础上,增加了内置精密积分电路,实现速度量输出。具有比磁电式速度传感器响应频率范围宽大(5HZ-1000HZ)、机械运动部件不易损坏(使用寿命5年)、传感器质量小、动态特性优良等优点。变送器相应于测量值提供4-20mA的电流输出,本产品有接线容错保护,具有优良的稳定性、可靠性及很强的抗干扰能力。压电式一体化振动变送器参数:1.测量范围:0-25mm/s<sup>2</sup>,对应输出电流:4--20mA3,响应频率:3HZ-1000HZ4,速度方向:从底部到传感器(正向)5,环境温度:-10--+70 6,供电电压:12V--36V7,壳体材料:不锈钢8,重量:109克9,安装螺纹:M8\*1.25螺纹10,压电材料:PZT-511,输出方式:两线制12,附件:一,合格证标定参数二,安装螺钉一只三,航空插头电缆一根(标配3米)二)温度曲线参数TS-V-35L一体化振动烈度变送器

## 溅射薄膜高温压力变送器的应用说明

溅射薄膜高温压力变送器,就是采用溅射薄膜压力芯体,不锈钢焊接封装结构,高稳定性好、准确度高、耐冲击、抗振动,主要用于高温工业现场和工程环境设备应用。

溅射薄膜高温压力变送器的优点是承受压力高,可以工作在300MPa甚至可以更改高,耐压和破裂压力高。相对同样耐压产品,具备更低成本优势。

溅射薄膜高温压力变送器,是采用离子束溅射和刻蚀技术,在不锈钢弹性膜片上制作薄膜电阻构成惠斯通电桥,流体压力作用在不锈钢弹性膜片上,使之产生形变,引起电阻值变化,电桥

输出与压力成比例的电信号，通过一系列的信号处理和误差修正，转换为标准的电信号输出，从而实现  
对压力的测量。

溅射膜压力传感器制作中的一些关键技术包括：弹性膜片的材料及加工、溅射薄膜制备技术、光刻和激光调阻技术、产品稳定性技术（包括弹性体应力、薄膜内应力、产品装配应力提前加速去除、薄膜晶格及结构缺陷稳定性处理等），这些都是制溅射膜压力传感器大批量低成本生产的瓶颈。

应用：

- （1）：发动机、采油机、热电机组、汽轮机、水轮机、机车制动系统。
- （2）：油田油井仪器、油田测井仪器、井下仪器、井上平台。
- （3）：实验室压力效验、流量调节系统、能源管理系统。
- （4）：液压机、试验机、起重机液压系统、油缸油压。