

风机振动测量用元件RS5484E-批发商-恒泰联测仪器仪表公司

产品名称	风机振动测量用元件RS5484E-批发商-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

风机振动测量用元件RS5484E将振动速度传感器、精密测量电路集成在一起，构成高精度振动测量系统，实现了传统的“传感器+监测仪表模式的振动测量系统的功能，该变送器可直接连接DCS、PLC或其它设备，是风机、电动机、水泵等工厂设备振动测量的理想选择。技术参数供电电源：24VDC±10%输入信号：取自内置振动速度传感器的信号灵敏度：20mv/mm/s±5%频率响应：10~1000 Hz或者5~1000 Hz(特殊说明)量程：0-20mm/s(真有效值) 0-200um(峰-峰值)测量误差：±1%满量程输出电流：4~20mA输出阻抗：500 温度范围：运行时：-25~+65 储存时：-40~85 相对湿度：至95%，不冷凝外形尺寸：33×75mm重量：约340g订货代号XJ-9200A (可选)-(V/D)-A -B -C 选型说明可选：防水接头：F-防水接头凯装出线；B-凯装管必选；选型说明量程范围：振动速度量 10V-0~10mm/s；20V*-0~20mm/s；30V-0~30mm/s；.....振动位移量 100D-0~100μm；100D-0~200μm；300D-0~300μm；.....安装方向A：1-水平；2-垂直；3*-通用安装螺纹B：1*-M10×1.5；2-M8×1.25；3-磁座；4-特殊定做电缆长度C：1-1m；2*-2m；3-3m；.....无特殊情况，厂家按项生产；如有特殊要求，请与我公司协商选型举例：XJ-9200A-20V-A3-B1-C2风机振动测量用元件RS5484E

压力变送器零点漂移和零点变化

压力变送器零点漂移和零点变化

压力变送器零点漂移是指在规定的测试条件下，当输入压力为零时，输出值随时间正向、负向或上、下跳动超过规定指标。为了防潮、防雨水、防有害气体的侵蚀，压力变送器的电路板是按密封结构设计和制造的。如果没有把表壳上紧，六角锁紧螺母旋紧，就会破坏电子电路的正常工作条

件，而受到潮气、雨水、有害气体的侵入，导致绝缘性能下降或电子元件受腐蚀，引起压力变送器输出值的漂移。压力变送器输出值不稳定，将直接影响测量、控制系统的工作。

但有些零点变化是允许的。如：压力变送器安装位置与调校时位置不同引起的零点输出值变化；校表时测量膜片垂直于地面，但现场安装时，测量膜片与地面平行或与地面倾斜，这种由于膜片自重引起测量膜片偏离中心位置引起的零点变化属于正常现象。压力变送器的测量范围越小，变化值越大。只需通过调零位把变化的零点输出值调回零即可。

由于压力变送器环境温度的变化引起的输出值变化叫做压力变送器的温度附加误差。凡是符合技术指标的变化值都属于正常变化。压力变送器使用说明书中给出的温度指标是指高量程，计算所调量程温度指标时，需要用此指标乘以量程比（量程与所调量程之比），压力变送器的型号、规格不同，温度指标也不同。在使用现场早、中、晚输出值变化在指标范围内，应该是正常的零点有规律的变化，这一变化在温差较大的现场、量程较低的压力变送器上尤其明显，只要没有超过指标也是正常的。

静压引起符合技术指标的输出变化也是属于正常的变化。尤其是小量程的压力变送器，由于其转换放大倍数较大，由静压引起的输出值变化也较大，关键是看有没有超过技术指标。

压力变送器零点漂移的原因和解决办法

压力/差压变送器零点漂移是指在规定的测试条件下，当输入压力为零时，输出值随时间正向、负向或上、下跳动超过规定指标。

1、输出信号为零

当压力变送器出现压力为零的现象时，可以从以下几个方面进行处理：首先检查管道内是否存在压力，仪表是否正常供电，之后检查是否存在电源极性接反的现象，检查电子线路板、感压膜头、变送器电源电压等。

2、读数无反应

若加压力无反应则要检查取压管的阀门是否正常，变送器保护功能跳线开关是否正常，取压管是否堵塞，检查变送器零点和量程，更换传感膜头等。

3、压力飘移读数偏差

压力变送器出现压力读数明显偏高或偏低的现象时，首先检查取压管路是否存在泄漏现象，再检查取压管上的阀门，对传感器进行微调，若还存在问题，更换新的传感膜头。

4、压力变量读数不稳定

该问题可通过隔离外界干扰源、检查导压管是否泄漏、管道是否存在杂物、检查隔膜片时候出现服饰或变形、检查感压膜头等方法来排查。

但有一些零点变化是允许的，如压力变送器安装位置与调校时位置不同引起的零点输出值变化，校表时测量膜片垂直于地面，但现场安装时，测量膜片与地面平行或与地面倾斜，这种由于膜片自重引起测量膜片偏离中心位置引起的零点变化属于正常现象。压力变送器的测量范围越小，变化值越大。只需通过调零位把变化的零点输出值调回零即可