

现货出售带磁吸座风机振动传感器RS5484E-恒泰联测仪器仪表公司

产品名称	现货出售带磁吸座风机振动传感器RS5484E-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

带磁吸座风机振动传感器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 ~ 100 μm；100D-0 ~ 200 μm；300D-0 ~ 300 μm；.....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带磁吸座风机振动传感器RS5484E

智能变送器的工作原理

智能压力变送器是一种在工业生产控制过程中被广泛使用的压力参数监测装置，应用于石油化工、水利水电、铁路交通等诸多领域。它能够用于连续地测量气体、液体及蒸汽的压力、差压、压力、液位等工艺参数，并将被测信号通过其转换功能转换为4~20mA的直流电标准信号和HART信号输出，以供其他控制调节仪表和DCS分散控制系统等使用。

由于智能压力变送器具有精度高、温度漂移小、长期稳定性好、功能丰富等优点，所以是工业生产实现现代化、自动化的关键部件。因此，保证智能压力变送器的可靠性就显得尤为重要，其可靠性的高低对于整个系统生产过程无故障运行来说具有重大影响。

智能变送器的工作原理主要是将来自于各种传感器的信号进行处理和转换，然后输出标准化的信号，以满足不同领域的自动化控制需求。智能变送器通常包括传感器、信号调理电路、处理器和输出电路等部分。

具体工作流程如下：

传感器测量物理量，将其转化为对应的电信号。

信号调理电路对信号进行放大、滤波等处理，以保证信号的稳定性和性。

处理器对处理后的信号进行数字化处理和运算，以获得更为准确的测量结果。

输出电路将处理后的信号转换为标准化的输出信号（如4-20mA电流信号、0-10V电压信号等），用于传输到控制系统或者其他设备中。

在智能变送器中，处理器通常采用微处理器、DSP等芯片，具有较高的计算速度和存储能力，可以实现更加复杂的算法和控制策略。同时，智能变送器还具有高可靠性、抗干扰性强、易于维护等特点，广泛应用于工业自动化控制、环境监测、智能建筑等领域。