

电机轴承座振动检测传感器RK-806FB

产品名称	电机轴承座振动检测传感器RK-806FB
公司名称	上海旋机自动化技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市青浦区崧泽大道6638弄15号15幢529室
联系电话	021-51078867 18930732303

产品详情

电机轴承座振动检测传感器RK-806FB推出一款两线制一体化系列产品，也是首推一体化以来成功一款产品。输出4-20mA信号。采用高品质磁电式原理进行信号处理，具有输出波形稳定抗干扰能力强等特性，电流输出稳定可靠。特性此款产品推出市场十多年以来客户遍布国内各个行业，客户订货返修合格率控制在99.8%以上。传感器外壳采用不锈钢304材料，增加了抗腐蚀性。应用电力，冶金，钢铁，汽车工业，风机，水泵等振动在线监测。振动速度量：0-20mm/s(量程可选) 分辨率：0.05% 精度：±1% 温漂：0.1%/ 适用温度：-20 ~ +85 供电：+12VDC ~ +24VDC 输出电流：量程对应4~20mA 负载：600 频响：10~1000Hz(通用、垂直、水平) 横向灵敏度：<2%； 外形尺寸：33mm×75mm 重量：约300g 外壳材料：不锈钢(可按用户要求改用其他材料)。电机轴承座振动检测传感器RK-806FB

压力变送器和温度变送器的选型

一、压力变送器的选型

压力变送器是由压力传感器、测量电路及过程连接件组成。它将压力传感器检测到的介质压力参数转换成标准的电信号，供给二次仪表进行相应测量、指示和过程调节。

压力变送器的选型通常考虑以下几点：

1、压力量程。一般选择大于值1.5倍左右压力，这样有效避免峰值与波动带来的破坏，提应速度和稳定性。

2、所要检测的介质。考虑黏性液体、泥浆、腐蚀性物质等因素，选择直接的隔离膜及直接与介质接触的材料。

3、精度等级。非线性，迟滞性，温度、零点偏置刻度都会影响精度。

4、温度范围。选择工作状态下不被破坏的温度范围，并考虑在温度补偿范围达到其应有的性能指标。

5、输出信号。采用mA输出的压力变送器可以解决与控制器间距离较远的设备；如果需要将输出信号放大，采用具有内置放大的压力变送器；采用频率输出可以解决有较强的电子干扰信号的设备，如果在射频干扰或电磁干扰指标很高的环境中，还要考虑特殊的保护或过滤器。

6、压力变送器的封装。经过超时工作后，大部分的压力变送器在会产生“漂移”，造成稳定性降低，因此要考虑压力变送器的封装，特别是机架。再就是工作环境与湿度，以及安装方式不当造成的振动与撞击等。

二、温度变送器的选型

温度变送器主要测温器件是热电偶或者热电阻，由测温器件输出信号至变送器，然后，再通过转换电路将信号转换为标准电流或电压信号输出。

常见的温度变送器分为热电偶、热电阻、一体化的温度变送器，其选型大体参照测量范围、精度要求、信号接口、结构形式和安装要求。温度变送器结构相对简单，不含可动或弹性元件，其可靠性较高，维护量少。但在使用中常因线路长，造成信号衰减；也因线路阻抗不匹配以及其他信号干扰，而造成的数据显示不准确。