

RS5484E-154-07-02-01-02一体化振动变送器 现货当天可发

产品名称	RS5484E-154-07-02-01-02一体化振动变送器 现货当天可发
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

RS5484E-154-07-02-01-02一体化振动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/s²,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--+70⁶,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RS5484E-154-07-02-01-02一体化振动变送器

压力传感器、压力变送器与温度传感器、温度变送器

1、压力传感器、压力变送器

压力传感器是一种能够感受压力,并按着一定的规律将压力信号转换成可用的电信号输出的器件。压力传感器内没有放大电路,满量程输出一般为毫伏级,带负载能力低,不能与计算机接口相连接,现在压力传感一般是指广义上的压力传感即指压力传感内有放大电路的压力变送器。

压力变送器是一种能够感受压力,并按着一定的规律将压力信号转换成可用的电信号输出的器件。压力变送器的输出信号与压力信号之间有一定的连续线性函数关系,变送器内装有专用发达的电路,其统一的标准输出信号通常为直流:4mA~20mA或1V~5V;0mA~10mA或0V~5V。有些压

力变送器可以直接与计算机接口相连接。广义压力传感器大都是指压力变送器，单纯压力传感可直接与数显表即数显控制仪相接，应用已经相对减少。外购时必须把要完成功能说清楚并写清详细参数。

2、温度传感器、温度变送器

温度传感与压力传感相似，均指广义的温度传感输出电信号。需要说明的是，只是集中显示温度选择温度传感接二次表就可以了，而集中显示压力采用单纯传感器效果不佳，还是要选择带变送器的压力传感器。

压力或温度变送器一般在控制柜连接为：接二次表，接PLC。

3、压力与温度传感器应用

压力变送器可测量正压与负压。在杀菌机上一般是根据压力的大小通过对调节阀对管道介质流量进行节流从而达到对所需压力的调节与控制，可集中能控制并在PLC触摸屏上显示，如上述进蒸汽系统，进料泵杀菌机的前后压力都可以设置压力变送器。

与压力传感器一样，单纯的温度传感一般是在控制柜上接二次表进行显示，而温度变送器在自动控制设备上大多是根据物料出口的杀菌温度情况，通过调节阀对加热介质流量进行调节，从而满足杀菌温度的需要。可接二次表然后再接PLC，参与自动控制。需要特别说明的是为了安全保险起见，有时候工艺要求既要现场直接显示，还要在控制柜集中远程显示，然后再接PLC，这种设置也比较普遍。