

卫熙和热电偶/热电阻/温度变送器

产品名称	卫熙和热电偶/热电阻/温度变送器
公司名称	陕西卫熙和仪器仪表有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:卫熙和 型号:WZP/WRN/WZPB/WRNB 输出:4-20mA+Hart
公司地址	高陵区泾渭街道梁村七组塬上厂房
联系电话	18682909956 15793588599

产品详情

热电偶是根据物体的热电特性来测量温度，输出的是非线性mV信号，通过查分度表变换成对应的温度值；热电阻是根据物体的电阻温度特性来测量温度，输出的是非线性电阻信号，也是通过查分度表变换成对应的温度值。这两种非线性查分度表量温度的方法，给大批量的实际应用带来了许多不便，尤其进入计算机显示运算控制受到限制。

带温度变送器的一体化热电偶/热电阻，其实就是在热电偶/热电阻的接线盒内装上温度变送器模块，将热电偶/热电阻的非线性信号通过温度变送模块转换成统一的线性的标准化的信号输出，方便显示、远传、信号共享、集成控制，可以不用分度表直接计算温度，产品互换性好，如0~30CTC的一化热电偶可以换成0~300 ° C的一体化铂电阻。

线性关系:指两个变量成一次函数关系，表达为: $y=ax+b$

式中a、b是常数，v、x是两个变量(如被测介质的温度与输出信号)

一体化热电偶/热电阻的量程

一体化热电偶/热电阻的量程与输出标准信号的大小直接相关，选型时必须注明。温度变送器的量程与热电偶/热电阻的测温范围是两个不同的概念，测温范围是指大工作能力，而温度变送器的量程是指一体化热电偶热电阻的实际需要能力，量程属于测温范围的一段。如某K型热电偶允许测温范围是0~1200 ，钜实际使用的温度范围是0~900 ，因此确定温度变送器的量程为0~1000 ° C对应输出4~20mA。有时为了提高分辨率，有意缩小量程，量程集中在主要使用温度段，如某控温用钨铼热电偶的允许测温范围是0-2100 ，主要使用温度段是1400~1600 ，为了提高控制精度，确定温度变送器的量程为1300~1700 。

