

多点热电偶优惠厂家

产品名称	多点热电偶优惠厂家
公司名称	江苏新华宁仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省淮安市金湖县工业园9号
联系电话	0517-86859899

产品详情

当 ???

测温不准时，可以让现场调试人员在排查故障时可以先用万用表在DCS的I/O端子柜上测量输入的电压值，这样可以迅速判断出是现场测量端问题还是DCS部分的问题。要是测量端问题，可以先从测量端开始排查，再到变送器端。对于多点输入还可同另外几支热电偶信号进行比较。如判断不出再行解线测量其电阻值，通常热电偶的电阻值为100 左右。测温不准一是热电偶本身的问题，其次也可能与热电偶链接的补偿导线进行温度补偿时出现的问题。 热电偶在使用补偿导线时，需注意的几点如下：

1. 补偿导线必须与相应型号的 ???配用;
2. 补偿导线在与热电偶、仪表连接时，正、负极不能接错，两对连接点要处于相同温度；
3. 补偿导线和热电偶连接点温度不得超过规定使用的温度范围，一般不超过100 ；
4. 要根据所配仪表的不同要求选用补偿导线的线径。

因此补偿导线不管在安装上，选型上或者其他环节出现问题都会造成中控显示温度不准。 当参比端温度恒定时，则总的热电动势就成测量端温度的单值函数。即一定的热电势对应着一定的温度，而热电偶的分度表中，参比端温度均为0度。但在应用现场，参比端温度千差万别，不可能都恒定在0度，这就就会产生测量误差，这就是???

要进行温度补偿的原因。由于热电偶的材料一般都比较贵重（特别是采用贵金属时），而测温点到仪表的距离都很远，为了节省热电偶材料，降低成本，通常采用补偿导线把热电偶的冷端（自由端）延伸到温度比较稳定的控制室内，连接到仪表端子上。必须指出，热电偶补偿导线的作用只起延伸热电极，使热电偶的冷端移动到控制室的仪表端子上，它本身并不能消除冷端温度变化对测温的影响，不起补偿作用。

热电偶<http://www.jsxhnyb.com>