

# 安徽威格weinstr仪表KVVP补偿导线

产品名称	安徽威格weinstr仪表KVVP补偿导线
公司名称	安徽威格仪表有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:weinstr/威格 型号:KVVP
公司地址	安徽省滁州市天长冶山镇工业园区关汴路66号
联系电话	0550-7711000 13365501448

## 产品详情

### 补偿导线注意事项

#### 1. 补偿导线的选择

补偿导线一定要根据所使用的热电偶种类和所使用的场合进行正确选择。例如,k型偶应该选择k型偶的补偿导线,根据使用场合,选择工作温度范围。通常kx工作温度为-20 ~ 100 ,宽范围的为-25 ~ 200 。普通级误差为  $\pm 2.5$  ,精密级为  $\pm 1.5$  。

#### 补偿导线

#### 2. 接点连接

与热电偶接线端2个接点尽可能近一点,尽量保持2个接点温度一致。与仪表接线端连接处尽可能温度一致,仪表柜有风扇的地方,接点处要保护不要使得风扇直吹到接点。

#### 3. 使用长度

因为热电偶的信号很低,为微伏级,如果使用的距离过长,信号的衰减和环境中强电的干扰耦合,足可以使热电偶的信号失真,造成测量和控制温度不准确,在控制中严重时会产生温度波动。

根据我们的经验,通常使用热电偶补偿导线的长度控制在15米内比较好,如果超过15米,建议使用温度变送器进行传送信号。温度变送器是将温度对应的电势值转换成直流电流传送,抗干扰强。

#### 4. 布线

补偿导线布线一定要远离动力线和干扰源。在避免不了穿越的地方,也尽可能采用交叉方式,不要平行。

#### 5. 屏蔽补偿导线

为了提高热电偶连接线的抗干扰性,可以采用屏蔽补偿导线。对于现场干扰源较多的场合,效果较好。但是一定要将屏蔽层严格接地,否则屏蔽层不仅没有起到屏蔽的作用,反而增强干扰。