

盐城铠装线铂电阻

产品名称	盐城铠装线铂电阻
公司名称	盐城市源泉电热电器有限公司
价格	28.00/根
规格参数	品牌:源泉 型号:铠装 规格:4*30
公司地址	盐城市解放南路112号
联系电话	0515-87013283 13813223972

产品详情

WRN-230D铠装热电偶

铠装热电偶原理

铠装热电偶的工作原理是，两种不同成份的导体两端经焊接，形成回路，直接测温端叫工作端，接线端子端当工作端和参比端存在温差时，就会在回路中产生热电流，接上显示仪表，仪表上就会指示出热电偶所产生的

铠装热电偶

的热电动势将随着测量端温度升高而增长，热电动势的大小只和热电偶导体材质以及两端温差有关，和热

铠装热电偶的结构原理是，是由导体、高绝缘氧化镁、外套

1Cr18Ni9Ti不锈钢保护管，经多次一体拉制而成。铠装热电偶

产品主要由接线盒、接线端子和铠装热电偶组成基本结构，并配以各种安装固定装置

铠装热电偶分绝缘式和接壳式两种。

基本技术指标

类别（代号）分度号套管外径（d）常用温度（ t_0 ）最高使用温度（ t_1 ）允许偏差 $\pm t$ 测温范围（ t_2 ）允差

36007000 ~ 700 ± 2.5 或 $\pm 0.75\%t$ 镍铬—镍硅 WRNKK 38009500 ~ 900 ± 2.5 或 $\pm 0.75\%t$ 铜—

3350400 < -200 未作规定 -40 ~ 350 ± 1 或 $\pm 0.75\%t$

注：1、 t 为被测温度的绝对值 2、T型分度号产品需与厂方协商订货

铠装热电偶热响应时间

在温度出现阶跃变化时，热电偶的输出变化至相当于该阶跃变化的50%所得的时间称为热响应时间

绝缘电阻

当周围空气温度为 20 ± 1.5 ，相对湿度不大于80%时，绝缘型铠装热电偶的偶丝与外套管之间的

规定。

偶丝直径（mm）试验电压（V-DC）绝缘电阻（M Ω .m）1.550 $\pm 10\%$ 1000 > 1.5500 $\pm 10\%$

可挠度

铠装热电偶的可挠曲率半径不小于其外径的5倍。

铠装热电偶热响应时间

热响应时间 0.5秒 套管直径 (mm) 接壳式 绝缘式 3.00.61.24.00.82.55.01.24.06.02.06.08.0

铠装热电偶外径和名义长度标准规格

铠装热电偶外径 d (mm) 8 6 5 4 350505050507575757575100100100100100150150150150200200200200
030040040040040040050050050050075075075075010001000100010001000 1250125012501250 1500150015001500 20
002500 300030003000 400040004000 50005000 75007500 1000010000 15000

注：1、 $\phi 3$ 绝缘式铠装热电偶名义总长L，不得大于10000mm。 2、铠装热电偶外径d $\phi 5$ mm，并有防溅式产品，用户在安装时请注意，热电偶露出设备部份必须加装支架等辅助支承，增加刚度，确保坚固，防止接

结构

铠装热电偶材料的结构形式

工作端（热端）结构形式

安装固定形式

固定装置是供用户安装用。除了无固定装置产品外，铠装热电偶固定装置有：固定卡套式、可动卡套式、固
结构形式。固定卡套式供用户一欠性固定，可动卡套式用户可多次固定。

铠装热电偶外径d套管直径 (mm) 8 6 5 4 4 3 2MM16*1.5M12*1.5S2

注：括号内的数字这档规格一般不予以采用，如需要作特殊规格订货。

铠装热电偶自由端（接线盒）形式

接线盒供连接热电偶的自由端和显示仪表之用，目前有简易式、防溅式、防水式、手柄式、
体式多种结构形式。

带补偿导线式

防溅式

防水式

手柄式

小接线盒式