

热电偶WRNK2-235, 5,L=500

产品名称	热电偶WRNK2-235, 5,L=500
公司名称	淮安润泰仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:淮安润泰 型号:WRNK
公司地址	金湖县戴楼工业集中区科建路1号
联系电话	0517-83307083 18252328676

产品详情

很荣幸为您推荐热电偶 WRNK2-231K =5 L=5000mm是淮安润泰仪表有限公司的重点产品之一,如果您有什么需求或建议的话请联系我们,电话:18252328676 铠装热电偶具有能弯曲、耐高温、热响应时间快和坚固耐用等特点,它和工业用装配式热电偶一样,作为测量温度的传感器,通常和显示仪表、记录仪表和电子调节器配套使用,同时,亦可以作为装配式热电偶的感温元件,它可以直接测量各种生产过程中从0 ~ 800 范围内的液体、蒸汽和气体介质以及固体表面的温度,应符合GB/T18404-2001标准。

主要技术指标 测温范围和准确度 类别代号 分度号 套管外径mm 常用温度 最高使用温度
 允许偏差 t 测量范围 允差值 镍铬 - 铜镍 WREK E 3 600 700 0 ~ 700 ±2.5 或 ±0.75%t 镍铬 - 镍硅
 WRNK K 3 800 900 0 ~ 900 ±2.5 或 ±0.75%t 铜 - 铜镍 WRCK T 3 350 400 < -200 未作规定
 -40 ~ 350 ±0.75%t 注:1) t为被测温度的绝对值。 2) T型分度号产平需与厂方协商订货。

· 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%,所需要的时间称为热响应时间,用T0.5表示 铠装热电偶热响应时间不大于下表的规定:

热响应时间T0.5S 接壳式 绝缘式 套管直径 (min) 2.0 0.4 0.5 3.0 0.6 1.2 4.0 0.8 2.5 5.0 1.2 4.0 6.0 2.0 6.0 8.0 4.0 8.0
 · 绝缘电阻 当周围空气温度为20 ± 15 ,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绝缘电阻值应符合下表规定。

· 铠装热电偶外径和名义长度标准规格 铠装热电偶外径 dmm
 8 6 5 4 3 50 75 100 150 200 250 300 400 500 750 1000 等 50 75 100 150 200 250 300 400 500 750 1000 1250
 1500 2000 等 50 75 100 150 200 250 300 400 500 750 1000 1250 1500 2000 2500 3000 4000 等 50 75 100 150 200 250
 300 400 500 750 1000 1250 1500 2000 2500 3000 4000 5000 7500 1000 等 50 75 100 150 200 250 300 400 500 750 1000
 1250 1500 2000 2500 3000 4000 5000 7500 1000 1500 等 注:1、长度按用户需要定做 2、铠装热电偶直径d
 5mm,并装有防溅式或防水式接线盒的产品,热电偶露出设备部分,用户在安装时必须加装支架等辅助
 支承,增加其刚度,确保紧固,防止接线盒受振动而引起摇摆,损坏热电偶。

3、直径 2mm铠装热电偶须和本厂协商订货。 工作原理 铠装热电偶的工作原理是由两种不同成份的导体两端经焊接,形成回路,直接测温端叫测量端,接线端叫参比端。当测量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热电动势的对应温度值。 铠装热电偶的热电动势将随着测量端的温度升高而增长,热电动势的大小只和铠装热电偶导体材质以及两端温差有关,和热电极的长度,直径无关。 民 铠装热电偶的结构是由导体,绝缘氧化镁和1Cr18Ni9Ti不锈钢保护管经多次拉制而成,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组成。 铠装热电偶分绝缘式和接壳式两种。

结构形式 · 安装固定形式 固定装置是供用户安装用。除了无固定装置外,铠装热电偶固

定装置有：固定卡套式、可动卡套式、固定法兰式、可动法兰式四种结构形式。固定卡套式供用户一次性固定；可动卡套式拥护可多次固定。为了适应不同行业对固定法兰盘的焊接结构、尺寸不同的需求，本厂决定增加三种不同焊接方式，不同形式密封的固定法兰安装盘，具体请参照装配式热电偶附表中d=1~8和表三中的型号。

· 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、小接线盒式、接插式、补偿导线式多种结构形式。

产品型号 名称 型号 分度号 工作端形式 单支镍铬-铜镍 WREK-301
WREK-321 WREK-331 WREK-381 WREK-387 WREK-391 E (EA-2) * 绝缘式 WREK-302 WREK-322
WREK-332 WREK-382 WREK-388 接壳式 双支镍铬-铜镍 WREK2-321 WREK2-331 绝缘式 WREK2-322
WREK2-332 接壳式 单支镍铬-镍硅 WRNK-301 WRNK-321 WRNK-331 WRNK-391 WRNK-381 WRNK-387
K (EU-2) * 绝缘式 WRNK-302 WRNK-322 WRNK-332 WRNK-392 WRNK-382 WRNK-388 接壳式
双支镍铬-镍硅 WRNK2-321 WRNK2-331 绝缘式 WRNK2-322 WRNK2-332 接壳式 单支铜-铜镍 WRCK-301
WRCK-321 WRCK-331 WRCK-391 WRCK-381 WRCK-387 T (CK) * 绝缘式 WRCK-302 WRCK-322
WRCK-332 WRCK-392 WRCK-382 WRCK-388 接壳式 双支铜-铜镍 WRCK2-321 WRCK2-331 绝缘式
WRCK2-322 WRCK2-332 接壳式 注：(1) 套管外径d (mm)： 2、 3、 4、 5、 6、 8.