

WRN、WRE、WRP、WRR系列装配式热电偶

产品名称	WRN、WRE、WRP、WRR系列装配式热电偶
公司名称	厦门群创科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:QCT 类型:铠装热电阻
公司地址	中国 福建 厦门市 湖里区马垵路17号SO商务大厦B602室
联系电话	0086 592 5685578/5766702 13959296305

产品详情

概述

wrn、wre、wrp、wrr系列装配式热电偶是本公司精心设计制造并符合国际电工委员会（iec）标准新一代系列产品，与显示仪表等配套，在-40~1600 使用范围内对气体、液体介质或固体表面温度进行测量。本系列产品技术先进、性能可靠、使用寿命长、可替代国外、国内同等温度传感器，也适合于进口成套设备的维修更换或输出项目的成套配套以及技术改造项目的配套。

公司生产的装配式热电偶特点

- 1、公司生产温度传感器所用金属热电偶保护管均进行过严格材料成分分析，能完全保证所使用的保护管材料全部符合相关国家标准。因选材可靠，本公司生产的传感器使用于化工、石化、电力、冶金等行业从未因保护管材质不达标而出现质量问题。温馨提示：按国家标准生产的温度传感器保护管壁厚应不低于2mm。
- 2、公司生产温度传感器所用保护管测端全部采用自动氩弧焊焊接设备进行自动焊接，焊缝光滑、牢固、无砂眼，能有效延长传感器使用寿命。
- 3、公司生产温度传感器采用国内一流的偶材和配件；整支产品在出厂前均进行严格计量检定，能保证所有出厂产品均达到国家计量要求，故热电偶严格的内在质量品质完全能满足使用单位对温度监测过程的准确、可靠和长期使用的要求。温馨提示：（1）我公司廉金属热电偶采用 2.5mm偶丝进行装配，偶丝直径高于国家标准（2.0mm），产品的使用寿命明显增加。（2）贵金属热电偶偶丝直径国家标准为0.5mm，低于标准的热电偶贵金属重量和使用寿命将成倍减小。
- 4、公司生产温度传感器严格按成熟生产工艺要求生产，产品不但拥有优良的内在品质，同时拥有和进口温度传感器般的外观。

5、因批量化生产和销售，云润公司生产热电偶除了拥有优良的内在品质和外观品质外，其价格具有很强竞争优势，产品价廉物美。

装配式热电偶选型表

代号	热电偶类型		
n	k分度号 镍铬-镍硅热电偶		
e	e分度号 镍镉-铜镍热电偶		
f	j分度号 铁-铜镍热电偶		
t	t分度号 铜-铜镍热电偶		
p	s分度号 铂铑10-铂热电偶		
q	r分度号 铂铑13-铂热电偶		
r	b分度号 铂铑30-铂铑6热电偶		
代号	热偶对数		
省略	单支式 通常接线端子为2个		
2	双支式 通常接线端子为4个		
代号	安装固定装置		说明
1	无固定装置		
2	固定螺纹		螺纹m27 × 2
3	活动法兰		
4	固定法兰		用户提供法兰标准、法兰规格和材质要求
5	活动法兰角尺型		
6	锥形盲孔管		固定螺纹为m33 × 2
代号	接线盒形式		说明
3	防水接线盒		国内常规供货
4	隔爆接线盒		隔爆等级通常为d bt4或d ct4
5	不锈钢接线盒		
代号	热偶外径 mm		说明
0	16mm		不锈钢管材质保护管，偶材直径 2.5mm
0	16 分度号为s或b时		高铝或刚玉单层陶瓷保护管
1	20mm 廉金属热电偶		不锈钢管材质保护管，偶材直径 3.2mm
1	25 分度号为s或b时		高铝或刚玉双层陶瓷保护管
2	30mm		sic等材质的保护管
3	38mm		高铬铸铁管
6	其他外径尺寸		
代号	保护管材料	适用温度	说明
0	1cr18ni9ti	0 ~ 1000	最常用的热电偶保护管
1	刚玉	0 ~ 1600	耐高温、耐腐蚀陶瓷管。缺点：易碎
2	高铝	0 ~ 1800	耐高温、耐腐蚀陶瓷管。缺点：易碎
3	316l	0 ~ 1000	耐腐蚀优于1cr18ni9ti的金属护管
4	904l	0 ~ 1000	能抗化工生产过程的绝大多数强腐蚀的金属护管
5	3yc52	0 ~ 1200	耐高温、抗氧化合金保护管
6	gh3030	0 ~ 1200	耐高温、抗氧化合金保护管
7	gh3039	0 ~ 1200	耐高温、抗氧化合金保护管
8	sic	0 ~ 1600	耐高温、抗氧化合金保护管。缺点：易碎
9	zgcr18	0 ~ 1100	高铬铸铁管。优点：低成本
代号	测温元件形式		
0	传统装配式芯子 芯子型号：wr —010-分度号-长度		
k	铠装热电偶芯子 铠装热偶芯子的直径以实际使用最高温度确定，温度越高直径越粗		
补充	固定法兰和非标准螺纹安装补充说明		

特殊螺纹尺寸（见注1）

法兰标准|法兰规格|法兰材质（见注1）

代号 热电偶总长 mm
*** (见注2)

代号 插入长度 mm
*** (见注2)

代号 热电偶精度等级
省略 ii级 国内常规供货
i i级 协议供货，要加价

注1：装配式热电偶如选用固定法兰或非标准螺纹安装方式，选型时必须提供法兰标准|法兰规格|法兰材质或螺纹要求。

注2：wr —1 和wr —3 型装配式热电偶选型时仅需要确认总长l（总长等于插入长度）即可；wr —2 和wr —4 型装配式热电偶选型时通常约定：总长=插入长度+150mm。

选型举例1：wrn-13000-1000

k分度号装配式热电偶，无固定装置，外径为 16mm，外护管材质为1cr18ni9ti，内部装装配式热电偶芯wrn-010，接线盒为防水型，总长为1000mm，ii级

选型举例2：wrn-13200-1000

k分度号装配式热电偶，无固定装置，外径为 16mm，外护管材质为高铝瓷管，内部装装配式热电偶芯wrn-010，接线盒为防水型，总长为1000mm，ii级

选型举例3：wrn2-13000-1100

k分度号双支式装配式热电偶，无固定装置，外径为 16mm，外护管材质为1cr18ni9ti，内部装装配式热电偶芯wrn-010，接线盒为防水型，总长为1100mm，ii级

选型举例4：wrn-33000-1000

k分度号装配式热电偶，活动法兰安装，外径为 16mm，外护管材质为1cr18ni9ti，内部装装配式热电偶芯wrn-010，接线盒为防水型，总长为1000mm，ii级

选型举例5：wrn-4303k-dn80 pni.6/1cr18ni9ti-1000/850

k分度号装配式热电偶，法兰安装（法兰为dn80 pn1.6，不锈钢法兰），外径为 16mm，外护管材质为316l，铠装芯子，接线盒为防水型，总长为1000mm，插入深度为850mm，ii级

选型举例6：wrn-23000-m27 × 2-300/150

k分度号装配式热电阻，m27 × 2螺纹安装，外径为 16mm，接线盒为防水型，总长为300mm，插入深度为150mm，ii级

选型举例7：wrn-13100-1000

k分度号装配式热电偶，无固定装置，外径为 20mm，外护管材质为1cr18ni9ti，内部装装配式热电偶芯wrn-010，偶材直径 3.2mm，接线盒为防水型，总长为1000mm，ii级

选型举例8：wrp-13020-1000

s分度号装配式铂铑热电偶，无固定装置，外径为 16mm，外护管材质为高铝瓷管，内部装装配式热电偶芯wrp-010，偶材直径 0.5mm，接线盒为防水型，总长为1000mm，ii级

选型举例9：wrp-13010-1000

s分度号装配式铂铑热电偶，无固定装置，外径为 16mm，外护管材质为刚玉瓷管，内部装装配式热电偶芯wrp-010，偶材直径 0.5mm，接线盒为防水型，总长为1000mm，ii级

选型举例10：wrp-13110-1000

s分度号装配式铂铑热电偶，无固定装置，外径为 25mm，外护管材质为刚玉双层瓷管，内部装装配式热电偶芯wrp-010，偶材直径 0.5mm，接线盒为防水型，总长为1000mm，ii级

选型举例11：wrn-23020-m27 × 2-1150/1000

k分度号装配式热电阻，m27 × 2螺纹安装，外径为 16mm，接线盒为防水型，外护管材质为高铝瓷管，总长为1150mm，插入深度为1000mm，ii级

本产品的加工定制是是，品牌是QCT，类型是铠装热电阻，型号是WRN、WRE、WRP、WRR，分度号是KEJTRSB，测量范围是-40 ~ 1800（ ），允差等级是A，热响应时间是0.1（s）