

【质量保证】补偿导线

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 【质量保证】补偿导线 |
| 公司名称 | 北京华琴腾翔商贸有限公司 |
| 价格 | 320.00/卷 |
| 规格参数 | 型号:华琴 芯数:2 护套材质:聚乙烯塑料 |
| 公司地址 | 北京市海淀区志新路16号运鸿宾馆六层60B |
| 联系电话 | 62399448 13683257989 |

产品详情

| | | | |
|--------|-----------|------|----------|
| 型号 | 华琴 | 芯数 | 2 |
| 护套材质 | 聚乙烯塑料 | 材料形状 | 扁线 |
| 电线最大外径 | 10 (mm) | 绝缘厚度 | 2 (mm) |

| |
|------------|
| |
| |
| kc2x1.5mm2 |
| |
| |
| |
| jx2x1.5mm2 |
| |
| |

一：产品特点及用途

一般用聚氯乙烯绝缘和护套补偿导线或电缆具有优良的防潮、耐磨及阻燃特性；耐高温氟塑料绝缘和护套补偿导线或电缆采用连续挤出工艺，更有耐高温、耐寒、耐酸碱油水、不延燃、抗老化等优越性，产品质量高于国标gb/t4989-94(等效采用iec584-3)的规定。

本质安全防爆测温系统用补偿导线或电缆采用低电容、低电感材料结构，具有防爆安全性能，适用于有爆炸危险的环境下作防爆热电偶冷短与防爆测温仪表连接，形成本安热电偶测温系统。

二：产品执行标准

gb/t4989-94(等效采用iec584-3标准)

三：使用特性

1. 导体最高工作温度：耐热级：聚全氟乙丙烯(f46)200

可溶性聚四氟乙烯260

硅橡胶180

普通级：聚氯乙烯70 和105 ，交联聚乙烯90

低烟无卤阻燃聚烯烃70 ，交联型90 和125

2. 低环境温度：聚氯乙烯护套：固定敷设-40 ，非固定敷设-15

氟塑料绝缘和护套：固定敷设-60 ，非固定敷设-20

3. 电缆允许弯曲半径：非铠装电缆最小为外径的6倍

铜带屏蔽或钢带铠装点缆最小为电缆外径的12倍

氟塑料绝缘和护套最小为电缆外径的10倍

四：基本型号及名称

1：热电偶用补偿导线

| | |
|------------|-----------------------------------|
| kx-ga-vv | 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套精密级k分度号热电偶补偿导线 |
| kx-ga-vvr | 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套精密级k分度号热电偶补偿软导线 |
| kx-ga-vvp | 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织屏蔽精密级k分度号热电偶补偿导线 |
| kx-ga-vvrp | 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织屏蔽精密级k分度号热电偶补偿软导线 |
| kx-ha-ff | 氟塑料绝缘和护套精密级k分度号热电偶补偿导线 |
| kx-ha-ffr | 氟塑料绝缘和护套精密级k分度号热电偶补偿软导线 |
| kx-ha-ffp | 氟塑料绝缘和护套铜丝编织屏蔽精密级k分度号热电偶补偿导线 |
| kx-ha-ffrp | 氟塑料绝缘和护套铜丝编织屏蔽精密级k分度号热电偶补偿软导线 |
| kx-ha-fg | 氟塑料绝缘硅橡胶护套精密级k分度号热电偶补偿导线 |
| kx-ha-fgr | 氟塑料绝缘硅橡胶护套精密级k分度号热电偶补偿软导线 |
| kx-ha-fgp | 氟塑料绝缘硅橡胶护套铜丝编织屏蔽精密级k分度号热电偶补偿导线 |
| kx-ha-fgrp | 氟塑料绝缘硅橡胶护套铜丝编织屏蔽精密级k分度号热电偶补偿软导线 |

| | |
|---------------|-----------------------------------|
| kx-ha-fv | 氟塑料绝缘聚氯乙烯护套精密级k分度号热电偶补偿导线 |
| kx-ha-fvr | 氟塑料绝缘聚氯乙烯护套精密级k分度号热电偶补偿软导线 |
| kx-ha-fvp | 氟塑料绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织屏蔽精密级k分度号热电偶补偿导线 |
| kx-ha-fvrp | 氟塑料绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织屏蔽精密级k分度号热电偶补偿软导线 |
| kx-ga-yjv | 交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套精密级k分度号热电偶补偿导线 |
| kx-ga-yjvr | 交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套精密级k分度号热电偶补偿软导线 |
| kx-ga-yjvp | 交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织屏蔽精密级k分度号热电偶补偿导线 |
| kx-ga-yjvrp | 低烟无卤绝缘和护套铜丝编织屏蔽精密级k分度号热电偶补偿软导线 |
| kx-ga-ydyd | 低烟无卤绝缘和护套精密级k分度号热电偶补偿导线 |
| kx-ga-ydyd r | 低烟无卤绝缘和护套精密级k分度号热电偶补偿软导线 |
| kx-ga-ydyd p | 低烟无卤绝缘和护套铜丝编织屏蔽精密级k分度号热电偶补偿导线 |
| kx-ga-ydyd rp | 低烟无卤绝缘和护套铜丝编织屏蔽精密级k分度号热电偶补偿软导线 |

注：上述型号仅列出kx，其他如sc、kc、ex、bc、tx、jx只需改变型号第一项即可，

阻燃型补偿导线型号前加zr，zr192为进口pfa材料，

屏蔽可采用镀锡铜丝屏蔽。

2：本安型热电偶用补偿导线

| | |
|---------------|------------------------------------|
| ia-kx-ga-yvp | 聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织屏蔽精密级k分度号本安热电偶补偿导线 |
| ia-kx-ga-yvrp | 聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织屏蔽精密级k分度号本安热电偶补偿软导线 |
| ia-kx-ha-ffp | 氟塑料绝缘和护套铜丝编织屏蔽精密级k分度号本安热电偶补偿导线 |
| ia-kx-ha-ffrp | 氟塑料绝缘和护套铜丝编织屏蔽精密级k分度号本安热电偶补偿软导线 |
| ia-kx-ha-fgp | 氟塑料绝缘硅橡胶护套铜丝编织屏蔽精密级k分度号本安热电偶补偿导线 |
| ia-kx-ha-fgrp | 氟塑料绝缘硅橡胶护套铜丝编织屏蔽精密级k分度号本安热电偶补偿软导线 |

注：上述型号仅列出kx，其他如sc、kc、ex、nc、tx、jx只需改变型号第一项即可，

阻燃型在型号前加zr，zr192为进口pfa材料，

屏蔽可采用镀锡铜丝屏蔽。

3：补偿电缆

| | |
|--------------|---|
| kx-ga-vvp | 聚氯乙烯绝缘和护套铜丝编织总屏蔽精密级k分度号热电偶用补偿电缆 |
| kx-ga-vvrp | 聚氯乙烯绝缘和护套铜丝编织总屏蔽精密级k分度号热电偶用补偿软电缆 |
| kx-ga-vpvp | 聚氯乙烯绝缘和护套铜丝编织分屏加总屏蔽精密级k分度号热电偶用补偿电缆 |
| kx-ga-vpvrp | 聚氯乙烯绝缘和护套铜丝编织分屏加总屏蔽精密级k分度号热电偶用补偿软电缆 |
| kx-ga-yjvp | 交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织总屏蔽精密级k分度号热电偶用补偿电缆 |
| kx-ga-yjvrp | 交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织总屏蔽精密级k分度号热电偶用补偿软电缆 |
| kx-ga-yjvpvp | 交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏加总屏蔽精密级k分度号热电偶用补偿电缆 |
| kx-gayjpvvrp | 交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏加总屏蔽精密级k分度号热电偶用补偿软电缆 |
| kx-ha-ffp | 氟塑料烯绝缘和护套铜丝编织总屏蔽精密级k分度号热电偶用补偿电缆 |
| kx-ha-ffrp | 氟塑料烯绝缘和护套铜丝编织总屏蔽精密级k分度号热电偶用补偿软电缆 |
| kx-ha-fpfp | 氟塑料绝缘和护套铜丝编织分屏加总屏蔽精密级k分度号热电偶用补偿电缆 |
| kx-ha-fpvrp | 氟塑料绝缘和护套铜丝编织分屏加总屏蔽精密级k分度号热电偶用补偿软电缆 |
| kx-ha-fvp | 氟塑料烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织总屏蔽精密级k分度号热电偶用补偿电缆 |
| kx-ha-fvrp | 氟塑料烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织总屏蔽精密级k分度号热电偶用补偿软电缆 |
| kx-ha-fpvp | 氟塑料绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏加总屏蔽精密级k分度号热电偶用补偿电缆 |
| kx-ha-fpvvrp | 氟塑料绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏加总屏蔽精密级k分度号热电偶用补偿软电缆 |
| kx-ha-fgp | 氟塑料烯绝缘硅橡胶护套铜丝编织总屏蔽精密级k分度号热电偶用补偿电缆 |

| | |
|--|--------------------------------------|
| kx-ha-fgrp | 氟塑料烯绝缘硅橡胶护套铜丝编织总屏蔽精密级k分度号热电偶用补偿软电缆 |
| kx-ha-fpgp | 氟塑料绝缘硅橡胶护套铜丝编织分屏加总屏蔽精密级k分度号热电偶用补偿电缆 |
| kx-ha-fpgrp | 氟塑料绝缘硅橡胶护套铜丝编织分屏加总屏蔽精密级k分度号热电偶用补偿软电缆 |
| 注：1以上基本型号仅列出铜丝或镀锡丝屏蔽方式，其他屏蔽类型型号只需改变屏蔽代号即可，如p2、p3 | |
| 2阻燃型在型号前加zr，铠装电缆型号后加22，zr192为进口pfa材料，耐高温260 | |

4：本安型补偿电缆

| | |
|--|--|
| ia-kx-ga-fvp | 氟塑料绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏加总屏蔽精密级k分度号本安型热电偶用补偿电缆 |
| ia-kx-ga-fvprp | 氟塑料绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏加总屏蔽精密级k分度号本安型热电偶用补偿软电缆 |
| ia-kx-ha-fpfp | 氟塑料绝缘和护套铜丝编织分屏加总屏蔽精密级k分度号本安型热电偶用补偿电缆 |
| ia-kx-ha-fpfrp | 氟塑料绝缘和护套铜丝编织分屏加总屏蔽精密级k分度号本安型热电偶用补偿软电缆 |
| ia-kx-ha-fpgp | 氟塑料绝缘硅橡胶护套铜丝编织分屏加总屏蔽精密级k分度号本安型热电偶用补偿电缆 |
| ia-kx-ha-fpgrp | 氟塑料绝缘硅橡胶护套铜丝编织分屏加总屏蔽精密级k分度号本安型热电偶用补偿软电缆 |
| 注：1以上基本型号仅列出铜丝或镀锡丝屏蔽方式，其他屏蔽类型型号只需改变屏蔽代号即可，如p2、p3 | |
| 2阻燃型在型号前加zr，铠装电缆型号后加22，zr192为进口pfa材料，耐高温260 | |

五：代号名称和含义

表2

| 项目 | 代号 | 说明 |
|------|-----|---------------------------|
| 阻燃特性 | zr | 分a、b、c级阻燃 |
| 系列代号 | /ia | 无(本安型) |
| 绝缘材料 | y | 聚乙烯 |
| | yj | 交联聚乙烯 |
| | yd | 低烟无卤阻燃聚烯烃 |
| | f | 聚全氟乙丙烯(f46)或可溶性聚四氟乙烯(pfa) |
| 护套材料 | yd | 低烟无卤阻燃聚烯烃 |
| | v | 聚氯乙烯 |
| | f | 聚全氟乙丙烯(f46)或可溶性聚四氟乙烯(pfa) |
| | g | 硅橡胶 |
| 屏蔽材料 | p | 铜丝编织屏蔽 |
| | p2 | 铜带绕包屏蔽 |
| | p3 | 铝塑复合带绕包屏蔽 |
| 导体结构 | a | 单股导体 |
| | b | 7股绞合导体 |
| | r | 多股绞合导体 |

适用范围：补偿导线和补偿线缆是在一定温度范围内（包括常温）具有与所匹配的热电偶的热电动势相同的一对或多对带有绝缘层的导线或电缆，用它们连接热电偶与测量装置，以补偿它们与热电偶连接处的温度变化所产生的误差，补偿导线与补偿电缆分为延长和补偿型两种。使用特性：

工作温度

耐热用：最高180、200和260 三种。一般用：最高70、90和105 三种

电缆长期允许的环境最高工作温度：

聚氯乙烯护套为：70、90 和105。硅橡胶护套不超过：180。氟塑料护套不超过200。pfa护套不超过260。

电缆的敷设温度应不低于：

固定敷设-60。非固定敷设-20

推荐的允许弯曲半径：

氟塑料护套的电缆和铠装电缆，应不小于电缆的外径的12倍聚氯乙烯护套的电缆，应不小于电缆的外径的10倍