

# 耐高温补偿导线 环亚

产品名称	耐高温补偿导线 环亚
公司名称	哈尔滨市道外区仪川仪表电器商场
价格	.00/圈
规格参数	品牌:环亚 型号:KX-GA-VV 测量范围:0-1600 ( )
公司地址	中国 黑龙江 哈尔滨市道外区 原来的地址：哈尔滨市道外区景阳街293号；现在的地址：黑龙江省哈尔滨市
联系电话	86 0451 88335158

## 产品详情

品牌	环亚	型号	KX-GA-VV
测量范围	0-1600 ( )	型号	2 × 1.5 2 × 1.0 2 × 2.5
品牌	测 0-1600 ( ) 量 ) 范 号 2 × 1.5 围 号 2 × 1.0 2 × 2.5		
品牌	品 环亚 牌		
产品说明			

### 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	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-ydydr	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-ydydp	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-ydydrp	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导线
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导线
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导线
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导线
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导线
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导线
kx-ga-yjvpv	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导线
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导线
kx-ha-ffp	氟塑料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导线
kx-ha-ffrp	氟塑料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导线

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
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分度号热电偶用
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
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
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
kx-ha-fpvrp	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
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
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
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
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

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

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-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分度号本安型热电偶用
ia-kx-ga-fpvrp	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
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
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
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
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

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

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

## 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-ydydr	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-ydydp	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-ydydrp	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-fvpvp	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-fvpv	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-fpvrp	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