

## 耐高温控制电缆

### 应用

本产品适用于冶金、石油、化工以及电站等工矿企业，在高温条件下和恶劣环境中(如酸、碱、油水、低温条件)作为各种电器、仪表及自动装置之连接线,供交流额定电压450/750V以下的控制、监控及保护电路等场合下使用。  
本产品优于GB9330-88标准。

### 主要技术指标

额定电压： $U_0/U$ 为450/750V

电缆工作温度：

-25~105℃ (KFV、KVFP、KFVR、KFVRP)

-60~200℃ (KFF、KFFR)

线芯间绝缘电阻：(20℃)不低于 $10^5 M\Omega \cdot m$

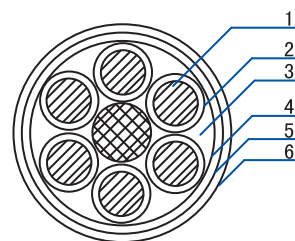
导电线芯直流电阻：符合GB3956-83规定

电缆允许的弯曲半径：不小于成品电缆外径的6倍

### 型号及名称

型号	名称
KFF	聚全氟乙丙烯绝缘、聚全氟乙丙烯护套控制电缆
KFV	聚全氟乙丙烯绝缘、聚氯乙烯护套控制电缆
KVFP	聚氯乙烯绝缘、聚全氟乙丙烯护套屏蔽控制电缆
KFFR	聚全氟乙丙烯绝缘、聚全氟乙丙烯护套控制软电缆
KFVR	聚全氟乙丙烯绝缘、聚氯乙烯护套控制软电缆
KFVRP	聚氯乙烯绝缘、聚全氟乙丙烯护套屏蔽控制软电缆

### 产品结构图



- 1--铜导体线芯
- 2--F或PVC绝缘
- 3--垫芯、填充
- 4--聚酯薄膜
- 5--镀锡铜线编织屏蔽
- 6--F或PVC护套

### 规格尺寸及参考数据

序号	线芯结构	型号	KFV	KFF	KFVR	KFFR	最大成缆芯数	KFV成缆芯数
	标称截面 (mm <sup>2</sup> )		KVFP	KVFRP	KVFRP			
1	0.2		1/0.52		7/0.20		24	
2	0.5		1/0.80		16/0.20		16	
3	0.75		1/1.0		19/0.23	24/0.20	16	
4	1.0		1/1.13		19/0.26	34/0.20	14	2-61
5	1.5		1/1.38		19/0.32	30/0.25	12	
6	2.5		1/1.76		49/0.26		8	