

塑料绝缘控制电缆

应用

本产品适用于工矿企业、能源交通部门、供交流额定电压450/750V以下控制，监控及保护线路等场合使用的聚氯乙烯绝缘，聚氯乙烯护套控制电缆。

本产品执行GB9330.1-88 GB9330.2-88。

主要技术指标

额定电压： U_0/U 为450/750V

导体线芯长期工作温度为70℃、105℃两种，电缆敷设温度不
低于0℃；

推荐弯曲半径不小于电缆外径的6倍

有铠装或铜带屏蔽结构的电缆，应不小于电缆外径的12倍

规格尺寸用参考数据

型号	导体标准截面 (mm ²)							
	0.5	0.75	1.0	1.5	2.5	4	6	10
	芯数							
KVV KVP KVVPL	2-61			2-14		2-10		
KVVP ₂	4-61				4-14		4-10	
KVV ₂₂	7-61		4-61		4-14		4-10	
KVVR	4-61				--		--	
KVVRP	4-61		4-48		--		--	

备注：推荐的芯数系列为：2、3、4、5、7、8、10、12、14、16、19、24、27、30、37、44、48、52和61芯。

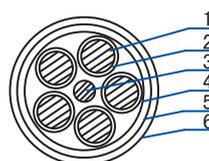
KVVR型

序号	芯数× 标称截面 (mm ²)	线芯结构 根数/单根 直径(mm ²)	最大 外径 mm	20℃直流电阻 不大于 Ω/Km		70℃绝缘 电阻不小于 MΩ/Km
				不镀锡	镀锡	
1	4×0.5	16/0.20	9.0	39.0	40.1	0.013
2	4×0.75	19/0.23	9.6	24.5	24.8	0.011
3	4×1.0	19/0.26	10.0	19.3	19.5	0.010
4	4×1.5	30/0.25	11.5	13.3	13.7	0.010
5	4×2.5	30/0.25	13	7.98	8.21	0.009

型号及名称

型号	名称
KVV	铜芯聚氯乙烯绝缘、聚氯乙烯护套控制电缆
KVVPL	铜芯聚氯乙烯绝缘、聚氯乙烯护套铝泊屏蔽控制电缆
KVV ₂₂	铜芯聚氯乙烯绝缘、聚氯乙烯护套钢带铠装控制电缆
KVVRP	铜芯聚氯乙烯绝缘、聚氯乙烯护套编织屏蔽控制软电缆
KVVP ₂	铜芯聚氯乙烯绝缘、聚氯乙烯护套铜带屏蔽控制电缆
KVVR	铜芯聚氯乙烯绝缘、聚氯乙烯护套控制软电缆
KVVP	铜芯聚氯乙烯绝缘、聚氯乙烯编织屏蔽控制电缆

产品结构图



- 1—铜导体线芯
- 2—聚氯乙烯绝缘
- 3—垫芯
- 4—聚酯薄膜
- 5—屏蔽
- 6—聚氯乙烯护套

KVV型

序号	芯数× 标称截面 (mm ²)	线芯结构 根数/单根 直径(mm ²)	最大 外径 mm	20℃直流电阻 不大于 Ω/Km		70℃绝缘 电阻不小于 MΩ/Km
				不镀锡	镀锡	
1	4×0.75	1/0.97	9.0	24.5	24.8	0.012
2	4×1.0	1/1.13	9.4	18.1	18.2	0.011
3	4×1.5	1/1.138	10.5	12.1	12.2	0.011
4	4×2.5	1/1.78	12.0	7.41	7.56	0.010
5	4×4	1/2.25	14.0	4.61	4.70	0.0085
6	4×6	1/2.76	15.0	3.08	3.11	0.0070

KVV₂₂型

序号	芯数× 标称截面 (mm ²)	线芯结构 根数/单根 直径(mm ²)	最大 外径 mm	钢带层 数×厚度 mm	20℃直流 电阻不大 于 Ω/Km	70℃绝缘 电阻不小于 MΩ/Km
2	8×1.0	1/1.13	17.0	2×0.2(0.3)	18.1	0.011
3	8×1.5	1/1.138	18.5	2×0.2(0.3)	12.1	0.011
4	8×2.5	1/1.78	21.0	2×0.2(0.3)	7.41	0.010
5	8×4	1/2.25	23.0	2×0.2(0.3)	4.61	0.0085
6	8×6	1/2.76	24.5	2×0.2(0.3)	3.08	0.0070
7	8×10	7/1.35	31.5	2×0.2(0.3)	1.83	0.0065