

一、额定电压0.6/1kV塑料绝缘电力电缆

（一）聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套（阻燃）电力电缆

1、执行标准

非阻燃电缆执行GB/T12706.1

阻燃电缆执行 GB/T19666；GB/T12706.1

2、适用范围

本产品适用于交流额定电压（U₀/U）0.6/1kV及以下电力输配电线路。阻燃电缆适用于电缆密集敷设、明敷等具有防火要求的场合。

3、电缆使用特性

- 3.1、电缆导体的长期允许工作温度不超过70℃；
- 3.2、短路时（最长持续时间不超过5s）电缆导体的最高温度不超过160℃；
- 3.3、敷设电缆时的环境温度应不低于0℃；
- 3.4、电缆最小弯曲半径：1）单芯电缆，无铠装时，为电缆外径的20倍；
有铠装时，为电缆外径的15倍；
2）多芯电缆，无铠装时，为电缆外径的15倍；
有铠装时，为电缆外径的12倍；
- 3.5、电缆使用时的环境温度应为-40℃~40℃；
- 3.6、电缆使用时电压峰值应不超过1.2kV；
- 3.7、阻燃电缆按燃烧特性分为A、B、C三级。

4、电缆的名称、型号和规格

4.1、电缆的名称与型号：

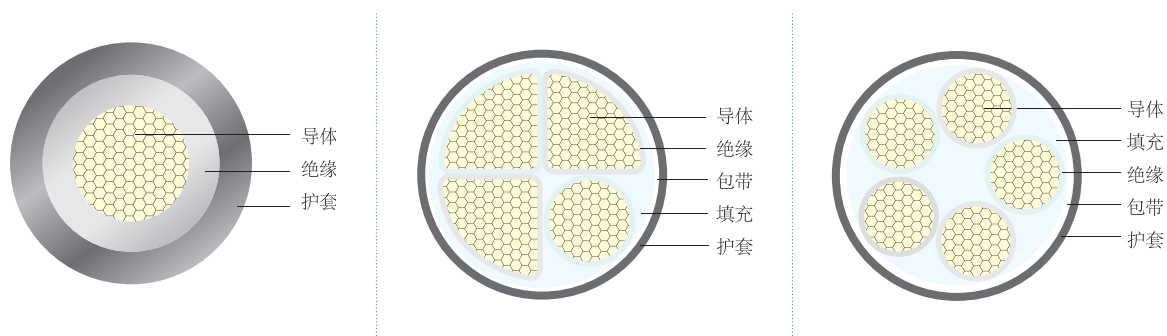
型 号		名 称
铜 芯	铝 芯	
VV	VLV	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆
VY	VLY	聚氯乙烯绝缘聚乙烯护套电力电缆
VV22	VLV22	聚氯乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆
VV23	VLV23	聚氯乙烯绝缘钢带铠装聚乙烯护套电力电缆
ZR-VV	ZR-VLV	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃电力电缆
ZR-VV22	ZR-VLV22	聚氯乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套阻燃电力电缆

4.2、电缆的规格：

型 号		芯 数	标称截面 mm ²
铜 芯	铝 芯		
VV VY VV22 VV23 ZR-VV ZR-VV22	VLV VLY VLV22 VLV23 ZR-VLV ZR-VLV22	1	2.5-400
		2	2.5-185
		3	2.5-300
		4	4-300
		3+2	4-300
		4+1	4-300
		3+1	4-300
		5	2.5-35

5、产品结构示意图

5.1、VV VLV VY VLY ZR-VV ZR-VLV型电缆



5.2、VV22 VLV22 VV23 VLV23 ZRVV22 ZR-VLV22型电缆

