

## (二) 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套耐火电力电缆

### 1、执行标准

耐火电缆执行 GB/T19666；GB/T12706.1

### 2、适用范围

本产品适用于消防等在火灾环境下具有短时间供电要求的交流额定电压（U<sub>0</sub>/U）0.6/1kV及以下配电线路，亦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、耐火电缆按火焰温度分A、B二级。

### 4、电缆的名称、型号和规格

#### 4.1、电缆的名称与型号：

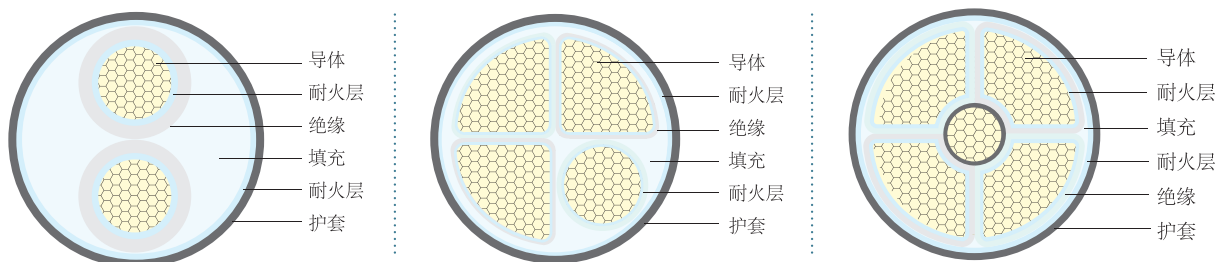
型 号		名 称
铜 芯	铝 芯	
NH-VV	NH-VLV	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套耐火电力电缆
NH-VV22	NH-VLV22	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装耐火电力电缆

#### 4.2、电缆的规格：

型 号		芯 数	标称截面 mm <sup>2</sup>
铜 芯	铝 芯		
NH-VV NH-VV22	NH-VLV NH-VLV22	1	2.5-400
		2	2.5-185
		3	2.5-300
		3+1	4-300
		4	4-300
		3+2	4-300
		4+1	4-300
		5	2.5-35

## 5、产品结构示意图

### 5.1、NH-VV NH-VLV型电缆



### 5.2、NH-VV22 NH-VLV22型电缆

