

## (五)(辐照)交联聚烯烃绝缘聚烯烃护套无卤低烟阻燃电力电缆

### 1、执行标准

电缆执行标准 GB/T19666及GB/T12706.1

### 2、适用范围

本产品适用于交流额定电压（U<sub>0</sub>/U）0.6/1kV及以下电力输配电线路，电缆密集敷设、明敷等具有防火要求和火灾条件下无有害气体、低烟气释放量场合。

### 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90℃；
- 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250℃；
- 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：

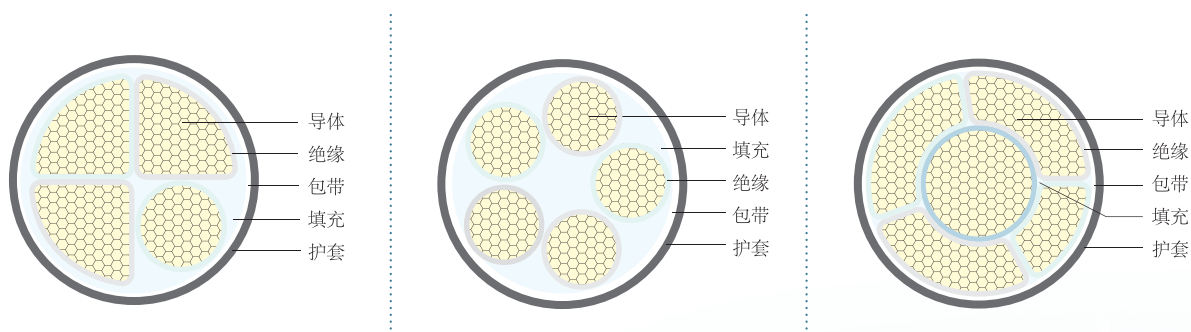
型 号		名 称
铜芯	铝芯	
WDZ-YJY	WDZ-YJLY	交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套无卤低烟阻燃电力电缆
WDZ-YJ(F)E	WDZ-YJ(F)LE	(辐照)交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套无卤低烟阻燃电力电缆
WDZ-YJY22	WDZ-YJLY22	交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套钢带铠装无卤低烟阻燃电力电缆
WDZ-YJ(F)E22	WDZ-YJ(F)LE22	(辐照)交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套钢带铠装无卤低烟阻燃电力电缆

#### 4.2、电缆的规格:

型 号		芯 数	标称截面 mm <sup>2</sup>
铜 芯	铝 芯		
WDZ-YJY WDZ-YJ(F)E WDZ-YJY22 WDZ-YJ(F)E22	WDZ-YJLY WDZ-YJ(F)LE WDZ-YJLY22 WDZ-YJ(F)LE22	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、WDZ-YJY WDZ-YJLY WDZ-YJ(F)E WDZ-YJ(F)LE型电缆



#### 5.2、WDZ-YJY22 WDZ-YJLY22 WDZ-YJ(F)E22 WDZ-YJ(F)LE22型电缆

