

表1 技术参数特性表

| 序号 | 项目 | | 单位 | 标准参数值 | 备注 | | |
|------|----------------------|--|-------------------|--|----|--|--|
| 1 | 0.6/1kV 挤包绝缘电力电缆结构参数 | | | | | | |
| 1 | 电缆型号 | | / | YJV YJV22 WD-YJY WD-YJY22 NH-YJV NH-YJV22 | | | |
| | 阻燃等级 | | | ZA、ZB、ZC | | | |
| 1.2 | 铜导体 | 材料 | / | 铜 | | | |
| | | 材料生产厂及牌号 | / | 供货方提供 | | | |
| | | 芯数×标称截面 | 芯×mm ² | 一芯： 2.5；4；6；10；16；25； 35；50；70；95；120； 150；185；240；300 | | | |
| | | | | 二芯： 4；6；10；16；25；35； 50；70；95；120；150 | | | |
| | | | | 三芯：6；10；16 | | | |
| | | | | 4+1 芯： 10/6；16/10；25/16； 35/16；50/25；70/35； 95/50；120/70；120/95； 150/95；185/95；240/120 | | | |
| | | 4 芯： 10；16；25；35；50；70； 95；120；150；185；240 | | | | | |
| 结构形式 | | 圆形紧压 | | | | | |
| 紧压系数 | | ≥0.9 | | | | | |
| 1.3 | 绝缘 | 材料、生产厂及牌号 | / | 供货方填写 | | | |
| | | 最薄点厚度不小于标称值 | % | 90 | | | |
| | | 偏心度 | % | 10% | | | |
| 1.4 | 金属屏蔽 | 铜带层数 | 层 | ≥1 | | | |
| | | 铜带厚度 | mm | ≥0.10 | | | |
| | | 搭盖率不小于 | % | 15 | | | |
| 1.5 | 填充层 | 填充材料 | / | 供货方填写 | | | |
| 1.6 | 隔离套 | 挤包材料 | / | 供货方填写 | | | |
| 1.7 | 内衬层 | 材料 | / | 供货方填写 | | | |
| 1.8 | 铠装层 | 材料 | / | 镀锌钢带 | | | |
| | | 钢带厚度直径 | mm | 0.2~0.8 | | | |
| | | 钢带层数 | 层 | 2 | | | |

| 序号 | 项目 | 单位 | 标准参数值 | 备注 | | |
|-------|----------------------|-------------|-------|-------|--------------|-------------|
| 1.9 | 外护套 | 材料 | / | PE | | |
| | | 材料生产厂及牌号 | / | 供货方提供 | | |
| | | 颜色 | / | 黑色 | | |
| | | 最薄点厚度不小于标称值 | % | 85 | | |
| 2 | 0.6/1kV 挤包绝缘电力电缆技术参数 | | | | | |
| 2.1 | 20℃时铜导体最大直流电阻 | Ω/km | 1.15 | 1×16 | | |
| | | | 0.727 | 1×25 | | |
| | | | 0.524 | 1×35 | | |
| | | | 0.387 | 1×50 | | |
| | | | 0.268 | 1×70 | | |
| | | | 0.193 | 1×95 | | |
| | | | 0.153 | 1×120 | | |
| | | | 0.124 | 1×150 | | |
| | | | | | 4.61 | 2×4 |
| | | | | | 3.08 | 2×6 |
| | | | | | 1.83 | 2×10 |
| | | | | | 1.15 | 2×16 |
| | | | | | 0.727 | 2×25 |
| | | | | | 0.524 | 2×35 |
| | | | | | 0.387 | 2×50 |
| | | | | | 0.268 | 2×70 |
| | | | | | 0.193 | 2×95 |
| | | | | | 3.08/4.61 | 4×6+1×4 |
| | | | | | 1.83/3.08 | 4×10+1×6 |
| | | | | | 1.15/1.83 | 4×16+1×10 |
| | | | | | 0.727/1.15 | 4×25+1×16 |
| | | | | | 0.524/1.15 | 4×35+1×16 |
| | | | | | 0.387/0.727 | 4×50+1×25 |
| | | | | | 0.268/0.524 | 4×70+1×35 |
| | | | | | 0.193/0.387 | 4×95+1×50 |
| | | | | | 0.153/0.268 | 4×120+1×70 |
| | | | | | 0.153/0.193 | 4×120+1×95 |
| | | | | | 0.124/0.193 | 4×150+1×95 |
| | | | | | 0.0991/0.193 | 4×185+1×95 |
| | | | | | 0.0754/0.153 | 4×240+1×120 |
| | | | | | 1.83 | 4×10 |
| | | | | | 1.15 | 4×16 |
| 0.727 | 4×25 | | | | | |
| 0.524 | 4×35 | | | | | |
| 0.387 | 4×50 | | | | | |
| 0.268 | 4×70 | | | | | |
| 0.193 | 4×95 | | | | | |

| 序号 | 项目 | 单位 | 标准参数值 | | 备注 |
|-----|------------------------|----------------|--------------------|------|-------------|
| | | | 0.153 | | 4×120 |
| | | | 0.124 | | 4×150 |
| | | | 0.0991 | | 4×185 |
| | | | 0.0754 | | 4×240 |
| 2.2 | 导体温度 | ℃ | PVC | XLPE | 正常运行时最高允许温度 |
| | | | 70 | 90 | |
| | | | 160 | 250 | 短路时最高允许温度 |
| 2.3 | 出厂工频电压试验（5min） | kV | 3.5 | | |
| 2.4 | 电缆敷设时允许环境温度 | ℃ | ≥0 | | |
| 2.5 | 电缆在正常使用条件下的寿命 | 年 | ≥30 | | |
| 2.6 | 最大烟密度（低烟） | % | 60 | | 采用阻燃电缆时填写 |
| 2.7 | 最大烟密度（低烟） | % | 80 | | 采用低烟无卤电缆时填写 |
| 2.8 | 电缆阻燃级别 | 级 | 以词条为准 | | 采用阻燃电缆时填写 |
| 3 | 0.6/1kV 挤包绝缘电力电缆非电技术参数 | | | | |
| 3.1 | 绝缘 | | PVC | XLPE | |
| | | 老化前抗张强度不小于 | N/mm ² | 12.5 | 12.5 |
| | | 老化前断裂伸长率不小于 | % | 150 | 200 |
| | | 老化后抗张强度变化率不超过 | % | ±25 | ±25 |
| | | 老化后断裂伸长率变化率不超过 | % | ±25 | ±25 |
| 3.2 | 外护套 | | PE | PVC | |
| | | 老化前抗张强度不小于 | | 12.5 | 12.5 |
| | | 老化前断裂伸长率不小于 | % | 300 | 150 |
| | | 老化后抗张强度变化率不超过 | % | / | ±25 |
| | | 老化后断裂伸长率变化率不超过 | % | / | ±25 |
| | | 热冲击试验 | / | 不开裂 | 不开裂 |
| | | 低温冲击试验 | / | 不开裂 | 不开裂 |
| | | 最大允许收缩 | % | 3 | / |
| | | 热失重，最大允许失重 | mg/cm ² | / | 1.5 |