



中华人民共和国国家标准

GB/T 40096.2—2021

就地化继电保护装置技术规范 第2部分：连接器及预制缆

Technical specification for on-site protection equipment—
Part 2: Connector and prefabricated cable

2021-05-21 发布

2021-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

| | |
|--------------------|-----|
| 前言 | III |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 2 |
| 4 技术要求 | 2 |
| 4.1 环境条件 | 2 |
| 4.2 额定电气参数 | 2 |
| 4.3 总体要求 | 3 |
| 4.4 对相关组件的要求 | 3 |
| 4.5 性能要求 | 5 |
| 5 试验方法 | 8 |
| 5.1 试验条件 | 8 |
| 5.2 外观质量 | 8 |
| 5.3 接触电阻 | 8 |
| 5.4 耐电压 | 8 |
| 5.5 绝缘电阻 | 8 |
| 5.6 冲击电流 | 8 |
| 5.7 冲击电压 | 8 |
| 5.8 浪涌 | 8 |
| 5.9 插入损耗 | 9 |
| 5.10 回波损耗 | 9 |
| 5.11 外壳防护等级 | 9 |
| 5.12 互换性 | 9 |
| 5.13 机械寿命 | 9 |
| 5.14 振动耐久 | 9 |
| 5.15 冲击耐受 | 9 |
| 5.16 碰撞 | 9 |
| 5.17 电/光缆保持力 | 9 |
| 5.18 低温振动 | 9 |
| 5.19 低温弯曲 | 9 |
| 5.20 扭转 | 9 |
| 5.21 高温 | 10 |
| 5.22 低温 | 10 |
| 5.23 温度冲击 | 10 |
| 5.24 湿热 | 10 |
| 5.25 盐雾 | 10 |
| 5.26 火焰垂直蔓延 | 10 |