**广东产品质量监督检验研究院**

**国家智能电网输配电设备质量检验检测中心（广东）**

| **FTU/DTU型式试验检测项目** | | |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检测项目 | 备注 |
| 1 | 外观检查 |  |
| 2 | 绝缘电阻检测 |  |
| 3 | 绝缘强度检测 |  |
| 4 | 冲击电压检测 |  |
| 5 | 功能要求检测 |  |
| 6 | 保护功能检测 |  |
| 7 | 电压时间型馈线自动化功能检测 |  |
| 8 | 不依赖通信电压电流型馈线自动化检测 |  |
| 9 | 对等通信及面保护功能检测 |  |
| 10 | 测量准确度检测 |  |
| 11 | 状态量检测 |  |
| 12 | 事件顺序记录站内分辨率检测 |  |
| 13 | 遥控检测 |  |
| 14 | 脉冲输入检测 |  |
| 15 | 信息响应时间检测 |  |
| 16 | 与主站通信正确性检测 |  |
| 17 | 与两个主站通信检测 |  |
| 18 | 备用电源自动投入检测 |  |
| 19 | 环境温度变化对性能的影响检测 |  |
| 20 | 电源电压变化对性能的影响检测 |  |
| 21 | 输入量频率变化引起的改变量检测 |  |
| 22 | 被测量超量限引起的改变量检测 |  |
| 23 | 不平衡电流对三相功率的影响检测 |  |
| 24 | 功率因数变化引起的改变量检测 |  |
| 25 | 输入量波形畸变引起的改变量检测 |  |
| 26 | 线路之间的相互作用引起的改变量检测 |  |
| 27 | 输入电压变化引起的改变量检测 |  |
| 28 | 输入电流变化引起的改变量检测 |  |
| 29 | 自热影响检测 |  |
| 30 | 故障电流检测 |  |
| 31 | 功率消耗检测 |  |
| 32 | 短时过量输入检测 |  |
| 33 | 连续过量输入检测 |  |
| 34 | 连续通电的稳定性检测 |  |
| 35 | 高温检测 |  |
| 36 | 低温检测 |  |
| 37 | 恒温湿热检测 |  |
| 38 | 振动耐久能力检测 |  |
| 39 | 冲击耐久能力检测 |  |
| 40 | 碰撞检测 |  |