10KV高压真空断路器

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | | {{project\_name}} | | | | | | 实验日期：{{experiment\_date}} | | | |
| 型 号 | | | {{circuit\_breaker\_model}} | | | 额定电压 | {{breaker\_rated\_voltage}} | | | 设备位号 | | {{device\_tag}} |
| 额定频率 | | | {{breaker\_rated\_frequency}} | | | 额定电流 | {{breaker\_rated\_current}} | | | 安装地点 | | {{installation\_location}} |
| 合闸线圈电压 | | | {{closing\_coil\_voltage}} | | | 额定短路电流 | {{short\_circuit\_current}} | | | 出厂编号 | | {{factory\_number}} |
| 分闸线圈电压 | | | {{opening\_coil\_voltage}} | | | 出 厂 日 期 | {{date\_of\_manufacture}} | | | 生产厂家 | | {{manufacturer}} |
| 检查项目 | | | | | 检 查 结 果 | | | | | | | |
| A | | | B | | | | C |
| 接触电阻测试(DC100A) | | | | | {{a\_phase\_dc\_resistance}} | | | {{b\_phase\_dc\_resistance}} | | | | {{c\_phase\_dc\_resistance}} |
| 主回路绝缘电阻测试 | | | | | 相对地 | | | 相间 | | | | 进触头对出触头 |
| ＞5000MΩ | | | ＞5000MΩ | | | | ＞5000MΩ |
| 检 查 项 目 | | | | | | | | | | | 检 查 结 果 | |
| 操作  试验 | 30%额定分闸操作电压操作5次 | | | | | | | | | | 合格 | |
| 在80%额定电压下合闸, 65%额定操作电压下,各5次分闸 | | | | | | | | | | 合格 | |
| 在额定操作电压下进行“分—0.3S合分—180S—合”操作5次 | | | | | | | | | | 合格 | |
| 在额定操作电压下进行分、合闸操作各30次 | | | | | | | | | | 合格 | |
| 速度  测量 | 分闸速度(m/s) / | | | | | | | | | | | |
| 合闸速度(m/s) / | | | | | | | | | | | |
| 时间  测量 | 分闸时间(20-50ms) A：{{a\_phase\_opening\_time}} B：{{b\_phase\_opening\_time}} C： {{c\_phase\_opening\_time}} | | | | | | | | | | | |
| 合闸时间(35-70ms) A：{{a\_phase\_a\_closing\_time}} B：{{b\_phase\_closing\_time}} C：{{c\_phase\_closing\_time}} | | | | | | | | | | | |
| 合闸弹跳时间（≤2ms）A：0.0 B: 0.0 C: 0.0 | | | | | | | | | | | |
| 分合闸  同期性 | 三极分闸不同期性(≤2ms) ：{{opening\_synchronization}} | | | | | | | | | | | |
| 三极合闸不同期性(≤2ms) ：{{closing\_synchronization}} | | | | | | | | | | | |
| 短时工频耐压(min) | | | | A、B、C对地： 40 KV（1min） | | | | | | | | |
| 断 口： 40 KV（1min） | | | | | | | | |
| 结论 | | 合 格 | | | | | | | | | | |
| 检验依据 | | 国家标准:GB50150-2016《真空断路器》 | | | | | | | | | | |
| 主要检测  仪器设备 | | 数字式兆欧表、回路电阻测试仪、开关特性测试仪、工频交流耐压设备仪 | | | | | | | | | | |
| 试验人员：  总包人员：  监理人员： | | | | | | | | | | | | |