

钳形表安全技术操作规程

一、危害因素与防范控制措施

（一）主要危害因素：

1. 触电伤害：

在操作过程中，因电线裸露、电器开关损坏、接触不良或不慎碰触裸露的电源（低压）线路、安全防护措施不到位等可能引起的触电伤害。

（二）控制措施：

1. 正确穿戴劳动防护用品，确保领口、袖口和衣摆“三紧”。
2. 定期对钳形表钳口、液晶屏、开关、电池和绝缘进行检查，并确保完好可靠；如果钳口内的磨损标记已经看不清或破损不准使用该钳表，须及时更换。
3. 钳形表不得在潮湿、易燃易爆或恶劣的环境中使用。
4. 测量时要使用正确的端子、功能档和量程；严禁在测试导线插入输入插孔时进行测试电流。
5. 为避免因读数错误而导致触电或伤害，显示电池低电量指示符时应尽快更换电池。
6. 在打开后盖更换电池前，要先取下测试导线并断开仪表与被测电路的连接。在电池盖取下或机壳打开时，请勿操作仪表。

二、操作

（一）操作前

1. 操作人员必须经培训合格后，并持证上岗从事安装、操作和维护；操作者应熟悉钳形表的结构、性能、原理、适用范围（交流或交直流）及故障处置方法。
2. 正确穿戴劳动防护用品，确保领口、袖口和衣摆“三紧”。
3. 测量前，须检查并确保钳形表钳口、液晶屏、开关、电池和绝缘等完好可靠；如果钳口内的磨损标记已经看不清或破损不准使用该钳表，须及时更换。
4. 测量前，须保持手干燥。当手潮湿时，不得操作钳形表。钳形表不得在潮湿、易燃易爆或恶劣的环境中使用。

（二）操作中

5. 测量时，须使用正确的端子、功能档和量程，并确认量程开关设至相应的正确位置。
6. 测量中，钳口要闭合紧密，且不能带电换量程；严禁在测试导线插入输入插孔时进行测试电流。
7. 钳形表钳口为金属制造，因尖端未绝缘，应严禁测量没有绝缘保护的导体。
8. 测量中，严禁触碰钳口。
9. 严禁在超过钳形表最大量程或规定限值的线路上进行测量。
10. 为避免因读数错误而导致触电或伤害，显示电池低电量指示符时应尽快更换电池；测量中，严禁打开电池盒盖。
11. 在打开后盖更换电池前，要先取下测试导线并断开仪表与被测电路的连接；在电池盖取下或机壳打开时，严禁操作钳形表。