



敬告用户：高压电机驱动板使用及调试注意事项

以下为高压电机驱动板使用过程注意事项，模块上电使用或测试测量前，须仔细阅读须知，避免不正常使用损坏模块或引起测试数据不准确。

1. 驱动板学习使用，必须使用交流隔离电源，或者通过隔离变压器与电网隔开。
2. 使用仿真器调试或烧录程序，禁止输入高压电源，禁止在线调试控制板的程序。
3. 输入 AC 交流电接线请注意区分接口的 AC 标号。
4. 输入供电需符合规定电源电压范围（176~264VAC），严禁加过高输入电压，避免过压击穿损坏器件。
5. 上电前，请确保电机驱动板正面、背面无残留锡渣、金属导电物体、水等物质，以免上电损坏电机驱动板。
6. 上电前，请确保电机驱动板上的所有连接线均可靠连接。
7. 上电过程中，严禁用手直接触碰裸露部分，避免触电。
8. 自行开发程序时，请确保程序正确性，避免驱动直通造成 MOS 管损坏。
9. 冬天干燥场合严禁用手直接触碰电机驱动板裸露元器件，以免高静电损坏控制器、IC、MOS 等器件。
10. 需要焊接时，请断开所有供电接线（输入线，测量线，负载等），并确保电烙铁无漏电故障，避免漏电损坏开发板。
11. 需要焊接时，请确保焊接温度小于 350 度，避免温度过高造成焊盘损坏脱落或器件损坏。
12. 使用示波器测量开关管 GS 电压信号或 DS 电压信号时，严禁上管与下管同时使用非隔离探头测量（示波器表笔共地特性），避免损坏管子。
13. 当需要同时测量上管和下管 GS 电压信号或 DS 电压信号时，上管必须使用高压隔离探头。
14. 电机驱动板 MOS 上管和下管的源极（S 极）非共地，使用非隔离探头测量，请悉知示波器相应测量手段，避免测量不当造成开发板或示波器损坏。