

公司产品培训

脉冲驱动器—判断好坏

脉冲型驱动器作为驱动层，桥接控制层和步进电机。

一、首先正确连接步进电机与驱动器的线（详细见：脉冲驱动器—接线方法）

二、判断驱动器好坏

2.1 驱动器的 V+和 GND 接上 DC12V 或者 DC24V，其它 4 根线不接

★ 查看驱动器的指示灯：灯亮下一步；灯不亮，再次检查接线及电源，否则认为驱动器坏！

★ 用手拧电机输出轴，如果拧不动，跳到 (2.2) 步骤测试；如果能拧动，驱动器可能损坏，再下一步测试检查电机和驱动器的接线

★ 接线检查。线序检查（详细见：脉冲驱动器—接线方法），接触不良检查，拧下线，看是否有压皮现象、相邻两根线有线头短路，电机线是否有短的现象。检测完之后，调到上一步测试，还是拧得动，驱动器可能损坏

2.2 连续点动驱动器脉冲信号

将 COM 接 GND，stp 连续碰触 5V（HV 拨到 on 时，碰触 5V；HV 拨到 OFF 位置，碰触 12V 或者 24V），用手感觉电机是否有动静，如果有动静表示驱动器好的，否则可能是坏的。