

1、am335x 接线

编码器：+12V 棕 RXD2（左 5） 黄 GND（左 6） 白
放大器：B3（左 5） 蓝、绿 A3（左 6） 蓝白、绿白

2、放大器设置

将 PA2_97 置为 1：先手动调至 PA02，进入后选择 P297，将数值改为 1（初始值为 0）

3、参数设置

确认连接完好后，运行板子内的程序，生成配置表，将配置表中的 RESET 值改为 1 保存，板子断电；板子上电，运行程序以进行参数配置，将 RESET 值改为 0，板子断电重连。

4、SD 卡自动挂载

fdisk -l：查看 SD 卡是否挂载成功 mkdir -p /media/card
打开/etc/fstab：修改为/dev/mmcblk0p1 /media/card auto default, sync 0 0

5、自启动

将 hold.sh 拷贝至/etc/init.d 目录中，运行脚本 auto_start.sh
调试时将/etc/init.d 中的 hold.sh 删除即可

6、激光控制卡配置

将控制卡 ip 改为 192.168.0.16，tcp 连接后发送指令控制继电器开关，16 进制发送。
控制第一路开：FE 05 00 00 FF 00 98 35
控制第一路关：FE 05 00 00 00 00 D9 C5
详细操作方式及指令详解见 DAM0200-NET 手册

7、文件传输

[ftp 192.168.0.15 ; root ; root ; pasive ; put](#) motor-servo ; bye ;

8、远程登录

板卡 ip 为 192.168.0.15，telnet 192.168.0.15 ; root 登录板卡运行程序和配置修改

9、其他注意事项：

板卡 ip:192.168.0.15，控制卡 ip:192.168.0.16
电机转速：2.4°/s