

一、设备信息确认

1、确认型号

数控面板拍照确认：



此系统为：OI-TD

注：凡是系统中带 i 的，基本上都有网络通讯和采集功能。如果系统中带有 mate 字样，并且比较老可能不含网口。

2、确认通讯接口

发那科的通讯接口有两种，一种是串口，一种是网口。串口采集比较麻烦，并且已经被淘汰，这里主要讨论网口。

网口常见位置，CD38（丝印标号），可通过这个确认：

1、数控面板的后面



2、电器柜中跟其他控制器一起（一般是那个竖长条黄色的控制器）

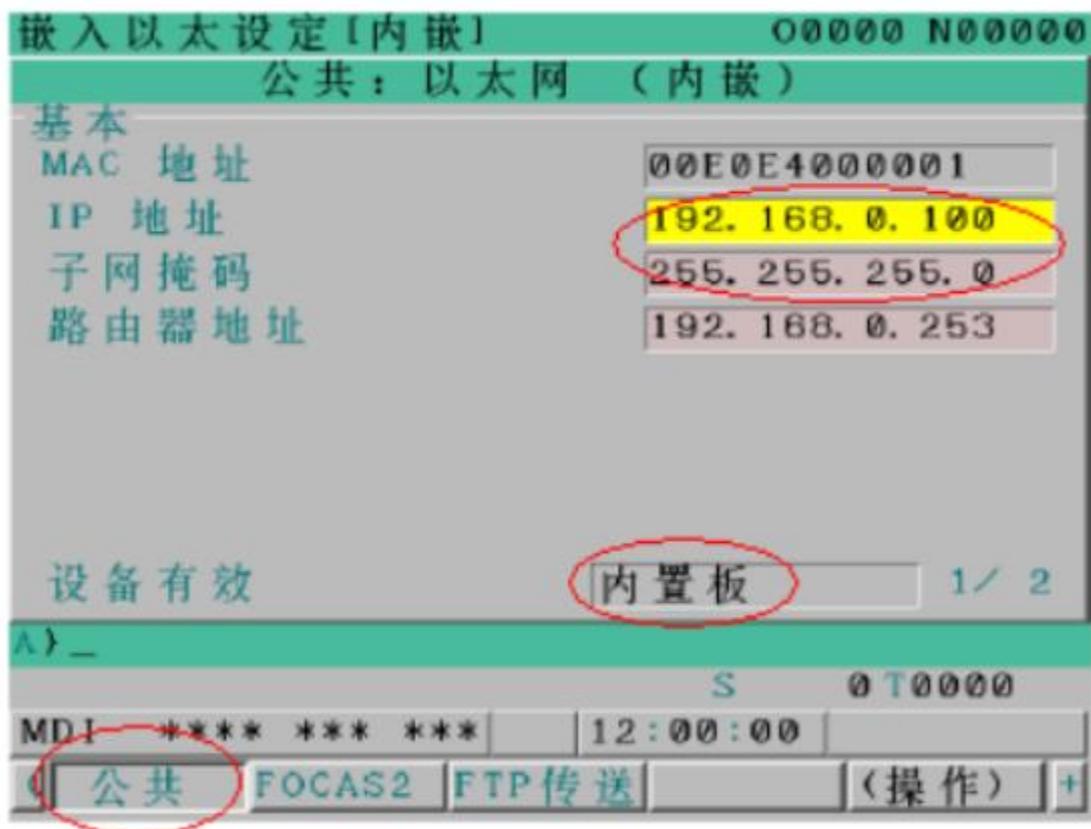
3、其他位置

其他位置一般是前面两个位置用网线引出来后做的网口母头，常见在机床数控面板侧面，机床电器柜后面等等。

二、网络配置

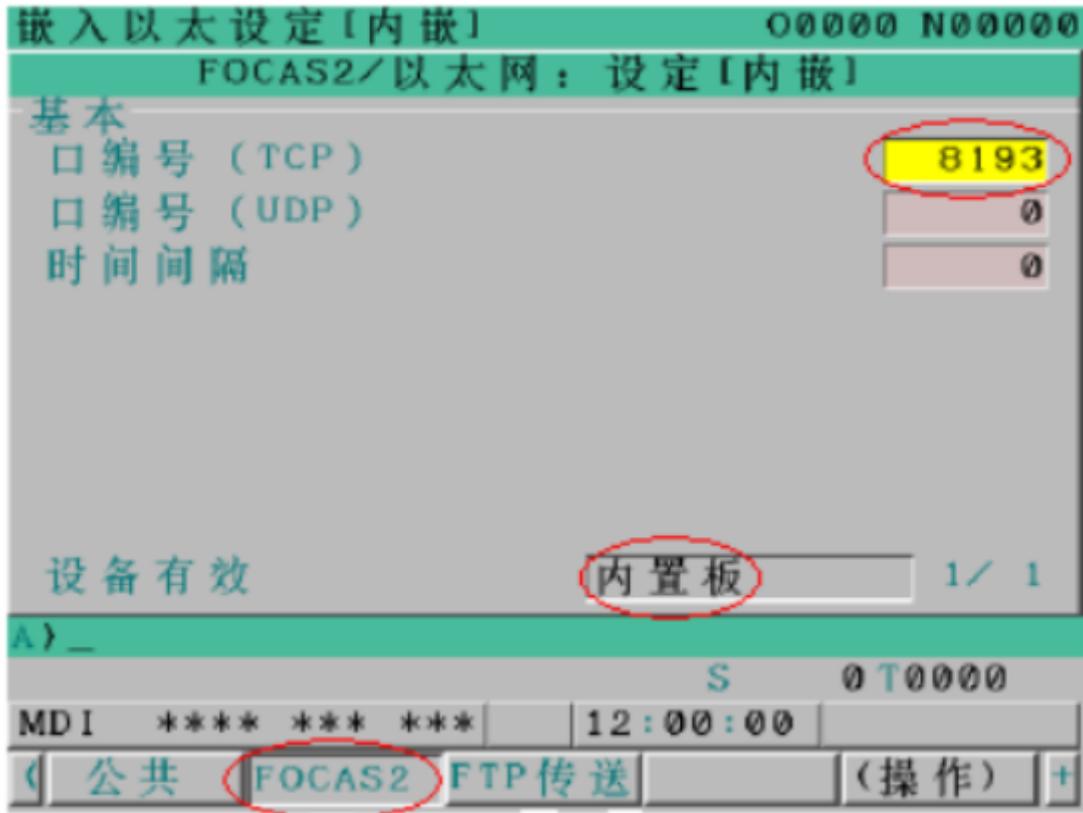
1、配置 ip

先在控制面板上按 SYSTEM 键,然后在 SYSTEM 下翻页直至找到下图:



2、配置端口

配置 ip 后，下翻到下一页如图：



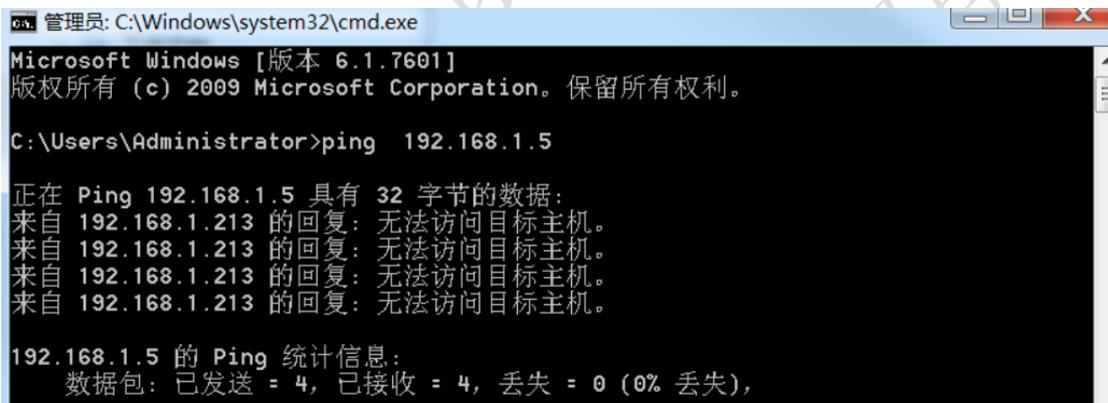
发那科默认的端口是 8193，也可以更改。

三、通讯测试

1、ping 指令

ping ip

例: ping 192.168.1.5



四、常见问题

1、网络不通

重启设备、检查网线、检查网口灯是否闪烁

2、找不到网口

这种多发生在老旧机床和低配版系统，可以考虑加装其他联网硬件采集。

 [发那科机床联网.pdf](#)