

洛阳发那科数控系统的指示灯故障诊断

产品名称	洛阳发那科数控系统的指示灯故障诊断
公司名称	河南远晟电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	郑州市金水区宏明路聚福园10号楼
联系电话	18437828521 15037813007

产品详情

接通电源的条件未满足。应检查输入单元的电源接通条件，具体如下：

- 1：电气柜门“互锁”（DOOR1/DOOR2）触点闭合。
- 2：外部电源切断E-OFF（TP2的EOF与COM间）触点闭合。
- 3：MDI/CRT单元上的电源切断OFF按钮触点闭合。
- 4：MDI/CRT单元上的电源接通ON按钮触点短时闭合。

输入单元元器件损坏

- 1：电源指示灯 PIL、报警指示灯 ALM
同时亮报警指示灯亮，表明系统的控制电源回路或外部存在报警，可能的原因有：
- 2：电源模块的 + 24V/±15V/+5V电源故障
- 3：CP1-5/6 的连接错误。

对于采用电源单元AI的FANUC系统，电源不能接通的故障诊断同样可以根据电源单元A1上的绿色状态指示灯PIL、电源报警红色指示灯ALM的状态，进行如下检查，判断故障原因。

电源指示灯PIL不亮

- 1：CNC电源未加入，即：端子CPI上无输入电源。应根据机床生产厂家的电气原理图，检查机床中与CNC电源输入有关的电路。
- 2：端子CPI上有电源，但PIL指示灯不亮。应检查电源单元输入熔丝F11、F12是否熔断。

3：若熔丝和电源电压均正常，但PIL指示灯不亮，应检查电源单元的辅助电源控制回路是否存在故障。