

# 郑州电源警报故障处理与解决|发那科|发那科机器人

产品名称	郑州电源警报故障处理与解决 发那科 发那科机器人
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

发那科电源故障：电源模块的控制电源接通后，电源接通显示“PIL”不点亮。1、电源未被供给AC。2、电源电路故障。STATUS显示使用+5V电源) 1、确认插头CX1的R、S端AC是否有200V，连接是否牢固。2、电源测试和故障分析和修理。发那科电源故障：电源模块的控制电源接通后，MCC未接通。2、终端插头未连接或接触不良。3、MCC用的接触器不良或破损。4、MCC接触器电源线接触不良或断线。

1、控制电路紧急停止，进行测试检查，找出故障原因，排除故障。松开紧急停止按钮。2、确认终端插头K9 (JX1B) 是否与SVM、SPM的JXB1连接，连接牢固。请进行故障排除，更换断线。3、检查连接，更换断线。发那科电源故障：接通电源后，电源模块上、状态STATUS) 显示灯点亮，在7级显示器上显示警报代码。原因分析：1、电源模块内部故障。排除方法：发生故障时，请观察状态显示灯和警报显示编号，并基于警报编号和LED的状态故障分析和修理。

发那科电源警报的故障处理：发那科电源警报故障：电源模块显示警报代码“01”电源模块的主电路IPM异常。1、电源模块内大功率模块IGBT或IPM不良。2、机床使用时间AC电抗器不良。1、更换模块IGBT或IPM。更换时，首先确认破损的原因和驱动电路是否有故障，排除故障后可以更换。否则，交换后可能会损坏。2、AC发那科请更换电抗器。发那科电源警报故障：电源模块显示警报代码“02”（控制电路的冷却风扇不旋转）。原因分析：冷却风扇故障。排除方法：冷却发那科修理或更换风扇马达。发那科电源警报故障：电源模块显示警报代码“03”（主电路散热器温度上升异常）。1、冷却风扇故障。电源模块风扇、电柜换气扇) 2、机床使用时间长，电柜内换气不畅。1、冷却风扇检查旋转状况，损坏冷却风扇修理或更换马达。2、定期检查清洗冷却系统，保证电柜内通风顺畅。3、确认运行情况，排除故障。发那科电源警报故障：电源模块显示警报代码“04”（主电路的DC电压过低）。1、电源模块输入电源瞬间停电。2、电源模块输入电源电压过低。3、操作失误。（在紧急停止解除状态下切断主电路电源时）排除方法：确认操作顺序，正确操作。发那科电源警报故障：电源模块显示警报代码“05”（主电路充电不能在规定时间内进行）2、机床使用时间长，电源模块内限电电阻不良。1、测试检查，找出故障点，更换损坏的零件或导线，排除故障。2.更换发那科电线板或发那科电阻。发那科电源警报故障：电源模块显示警报代码“06”（输入电源发生异常）。原因分析：电源模块输入电源的欠相。排除方法：测试电源控制原理图，找出故障原因，更换损坏的部件或导线，排除故障。发那科电源警报故

障：电源模块显示警报代码“07”（主电路直流电压异常上升）。1、AC电源阻抗变高。3、IGBT（或IPM）错误。2、确认端子IR、IS是否有过压。3、请更换IGBT或IPM模块。更换时，首先确认破损的原因和驱动电路是否有故障，排除故障后可以更换。否则，交换后可能会损坏。