

# 发那科FANUC机器人操作手柄开机面板黑屏无显示维修解决方法

产品名称	发那科FANUC机器人操作手柄开机面板黑屏无显示维修解决方法
公司名称	上海耀宥电气有限公司
价格	999.00/台
规格参数	品牌:发那科 型号:FANUC 产地:日本
公司地址	上海松江区佘山镇吉业路450号4号楼303
联系电话	021-57855250 18516586104

## 产品详情

### 发那科FANUC机器人操作手柄开机面板黑屏无显示维修解决方法

发那科FANUC机器人示教器触摸屏维修、人机界面维修、控制面板等故障维修常见故障现象有：通电不显示维修、触摸屏不灵维修、触摸后鼠标跑偏维修、面板按键无反应维修、触摸表面碎裂维修、花屏维修、白屏维修、闪屏及程序维修、触摸不良或局部不灵维修、无显示维修、显示不良维修、竖线维修、竖带维修、花屏维修、摔破维修等、按键不良或不灵维修、有显示无背光维修、操纵杆XYZ轴不良或不灵维修、急停按键失效或不灵维修、数据线不能通讯或不能通电维修，内部有断路故障维修、无法进入系统故障维修、无法启动故障维修等等故障维修；2.工业机器人伺服驱动器常见故障现象有：驱动器报警维修、无显示维修

更换该轴的电机动力线（机器人连接电缆）。 [对策10]

更换该轴的电机动力线、制动器线（机构部内部）。 伺服 - 062 BZAL 报警（组：i 轴：j）SRVO - 062 BZAL alarm (Group:i Axis:j) [现象] 尚未连接脉冲编码器的位置备份用电池时发生此报警。

可能是因为机器人内部的电池电缆断线造成的。 [对策]

在消除报警的原因后，将系统变量（\$MCR.\$SPC

RESET）设为TRUE，然后再接通电源。需要进行控制。 伺服 - 230 链条1 (+24V)异常 SRVO - 230 Chain 1 (+24V) Abnormal 伺服 - 231 链条2 (0V)异常 SRVO - 231 Chain 2 (0V) Abnormal [现象] 链条1

(+24V)/链条2(0V)异常在操作箱 / 操作面板的紧急停止、示教操作盘的紧急停止、紧急时自动停机开关、栅栏开关、外部紧急停止、伺服ON/OFF开关、门开关中的其中一处发生。应以后面所示的方法确认报警历史。 · 单链异常是在一侧的链条处在紧急停止状态而另一侧的链条没有处在紧急停止状态下发生的。警的原因可能在于，触点的熔断、紧急时自动停机开关不到位的开启、紧急停止开关只被按到一半、外部紧急停止等规定外的输入等。在检测出单链异常时，应排除报警的原因，并根据后面所示的方法解除报警。在确认报警历史之前，应保持报警的状态。 [对策1] 更换配电盘。

[对策2] 更换紧急停止单元。 [对策3] 更换伺服放大器。 [对策4] 更换连接着配电盘 ~ 紧急停止单元（CRM64）、紧急停止单元 ~ 伺服放大器（CRM67）的电缆。 注释)在上述作业中排除硬件的链条异常原因后，在系统设定画面上将链条异常的复位的执行设为“ Yes ”（是）。\*后，按下示教操作盘上

的复位键。详情请参阅后面所载的“解除链条异常