

## (维修电话) FANUC发那科机器人示教器面板摔破维修更换解决

产品名称	(维修电话) FANUC发那科机器人示教器面板摔破维修更换解决
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:荷兰
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

(维修电话) FANUC发那科机器人示教器面板摔破维修更换解决

发那科FANUC机器人示教器开机进不去系统，示教器一直显示正在加载画面，启动进不了系统界面，触摸屏启动进不去系统主界面维修，触摸屏维修，触摸屏启动停在初始化界面不动维修，触摸屏开机进度条一直不动维修，触摸屏无法进入用户系统维修，触摸屏进不了操作系统界面维修，触摸屏开机停留启动在画面，无法进入系统维修，触摸屏开机总在启动界面死机不动维修，触摸屏开机走一半不动维修，触摸屏开机不能进入程序维修

[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。· 发生报警的原因可能在于，触点的熔敷、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〔现象〕当HRDY断开时，虽然没有其他发生报警的原因，SRDY处在断开状态。（所谓HRDY，就是主机相对于伺服发出接通还是断开伺服放大器的电磁接触器的信号。SRDY是伺服相对于主机发出伺服放大器是否已经停止的信号。虽然试图停止伺服放大器的电磁接触器但电磁接触器不停止，通常是由于伺服放大器发出报警，如果检测出伺服放大器的报警，主机端就不会发出此报警（SRDY断开）。也即，此报警雾化器与车体距离过近。喷涂过程中，雾化器上旋杯高速旋转，若撞在车体上极易产生火花，引起重大损失。从安全角度考虑，当旋杯与车体距离过近时，油漆导电越好，电流越大，尤其是在有尖角处，电流变化很大，极易产生火花，因此机器人就会高压报警并停止动作。在实际生产过程中，机器人的仿形程序不完善、车体夹具偏差都可能导致车体与旋杯距离过近。因此，高压报警首先要检查旋杯与车体的距离（旋杯垂直车体的距离）。在生产维护中，我们多次发现雾化器撞在车体上却没有高压报警，这是因为撞在车体上的不是旋杯而是成型气环等雾化器的其他部分，这些部分没有加高电压，所以对电压的变化并不敏感，即DI/DT值不大。（2）高压枪松动。检查过旋杯与车体距离后若没有发现问题，应拆开雾化器，检查高压枪上是否有松动，若高压枪松动，那么在喷涂过程中会因接触不良导

致高压报警。高压枪松动通常是因固定高压枪的螺栓不能起到坚固作用引起的，更换高压枪固定螺栓即可。（3）有溶剂、油漆泄漏到高压枪上（11#、31#、32#、41#管路及其接头）。在喷涂过程中，FANUC机器人内部油漆管、溶剂管路压力很大，若管路有小孔或接头不牢固时，会有溶剂或油漆泄漏到高压枪上，导致高压报警。高压枪上有油漆容易分辨，但溶剂就不易分辨了。通常人们在安装高压枪时会在高压枪上涂满凡士林，拆时小心不要破坏高压枪表面的凡士林涂层，然后可通过观察凡士林涂层判断是否有溶剂泄漏到高压枪上，若有溶剂，那么沾有溶剂的地方会没有凡士林。拆雾化器时要小心，注意区分高压枪上溶剂是管路中残留的还是管路泄漏在上面的。若无法判断，可拆后手动触发溶剂管路（判断油漆泄漏也可用此方法），观察是否有溶剂渗出。