

# OTC机器人维修

产品名称	OTC机器人维修
公司名称	苏州新和川机器人自动化有限公司
价格	999.00/台
规格参数	OTC:焊机焊接机器人 FD-B4:FD-V6 OTC机器人:故障报警
公司地址	昆山市玉山镇城北花园路432号
联系电话	13776302985 18361983965

## 产品详情

苏州新和川机器人自动化有限公司 专注行业十五年

1、OTC欧地希机器人代理店

2、安川YASKAWA机器人授权代理店

主要经营 OTC欧地希、安川YASKAWA机器人、焊机 配件保养，维修等业务。

### OTC机器人与OTC电焊机的故障排除与维修

今天我们着重讲解一下OTC机器人维修、OTC电焊机维修相关知识要点及技巧。OTC焊接机器人在使用过程中难免遇到一些故障，那么遇到故障我们该如何分、排除、诊断及修复。苏州新和川机器人自动化有限公司从事OTC机器人十五余载，\*\*\*\* 经验丰富。OTC机器人维修所指的故障无外乎有以下几种；

#### 一、OTC机器人本体类故障

1、OTC机器人伺服马达刹车损坏

- 2、OTC机器人伺服马达编码器损坏
- 3、OTC机器人焊枪电缆线老化、破损从而导致的故障
- 4、防撞传感器线破损或折断从而导致机器人瞬间停机
- 5、OTC机器人防撞传感器老化、灵敏度下降导致的焊接跑偏
- 6、送丝机相关的故障如马达编码器损坏、送丝轮磨损导致送丝不畅

总之 由机器人本体部分引起的故障占绝大多数，因为他涉及到零部件较多,使用频率较高，所以损坏频率也是比较高的。

## 二、OTC机器人控制柜相关故障

- 1、CPU板损坏导致的OTC机器人示教器黑屏

- 2、时序版上的保险丝烧坏

- 3、系统卡常数文件丢失

这种故障通常是发生在控制柜AX21机器人上居多，FD系列和早期的AX系列这种状况发生的不太多。

- 4、其他线路板电路板的损坏

- 5、伺服IPM异常

6、控制柜供电单元部分 如5V 24V 12V等电路板异常。这种状况发生居多的也是AX21控制柜，如24V电源板100-638，发生故障时常常报警E0075或E-0066伺服电压偏低等

## 三、OTC机器人所配载的焊接电源，也就是我们说OTC电焊机相关故障

1、OTC机器人所配载的焊接电源通常是OTC自己的电源，众所周知OTC焊接电源在市面上口碑还是不错的。搭载在机器人上使用的电源有以下几种；DM350、DM500、DP400、DP500、CPVE400、CPVE500和WEIBEE系列的P500L和M350L D350L等。尤其是DM350可以说是标配了，在OTC焊接机器人系统里，占有率80%。下面我就重点讲解一下DM350电焊机的常见故障。

A:OTC机器人电焊机DM350里电源板P10263Q00损坏从而导致的开机面板桔黄色灯常亮。

B：DM350面板上报警E-800送丝板P10261Q00损坏，从而导致送丝送气异常

C:DM350面板上报警E-300 焊机风扇扇热异常 通常是焊机风扇损坏

D:缺项报警E-710 E-100等

E:焊机面板上报警E-210

F:焊机面板上显示通讯不上报警000 000 除此之外还有E-9XXX等。

## 四、人为操作不当导致的故障

- 1、OTC机器人撞枪导致减速机损坏、焊枪弯管变形、马达编码器线折断等
- 2、焊渣落在示教器上导致示教器触摸屏损坏
- 3、工件或工具砸伤示教器电缆线
- 4、启动盒线被拉断或其他操作不当引起的故障

五、用户未定时保养，OTC机器人没电，编码器数据丢失，更换电池后程序焊道乱了。

- 1、机器人本体、外部轴没有定时保养，电池没有及时更换从而导致没电，编码器数据丢失。
- 2、部分轴排出的废油没有及时处理，渗入马达刹车，导致刹车损坏，这个也是属于保养不定时。
- 3、机器人及焊机没有及时保养，灰尘及油污进入机体内从而导致短路烧坏线路板及其他零部件等。

综上所述，OTC机器人维修、OTC电焊机维修大体上就是这些，如果您在工作过程中遇到上述问题，不妨可以与我们联系，或许我们可以帮助到您！