

YAMAHA机器人RCX240/142/340控制柜维修

产品名称	YAMAHA机器人RCX240/142/340控制柜维修
公司名称	东莞市固远机器人维修有限公司
价格	1224.00/台
规格参数	YAMAHA:3KG 控制柜:RCX240 本体:40
公司地址	东莞市南城街道天安数码城C2栋305室
联系电话	13826983149 13592782635

产品详情

雅马哈机器人维修人员、客户有可能都知道，YAMAHA伺服报警001代码故障的意思是过电流，我们作为YAMAHA机器人维修公司，来分析分析产生该故障的原因和检查方法。

原因1、驱动器输出短路，检查电机与驱动器接线是否有问题，或哪里接线是否短路，发现问题要及时更换，以免出现更大故障，因为长期短路有可能导致驱动器电路被烧毁，损失就大了。

原因2、电机接线异常，检查电机与驱动器的连线顺序是否正常，国标是电机线红白黑对应连接UVW端子，我们在雅马哈机器人维修时发现，有一些YAMAHA伺服的马达线是延长过的，延长后要不里面相序有问题，或者线太长了，导致输出效果不好，还有的用久了马达线都脱落了，所以马达线不是原装的客户要注意，这点要重点排查下。

原因3、IGBT模块异常，散热片温度异常，这种故障客户就没办法了，只有发给原厂或者发给雅马哈机器人维修公司，让他们处理。

原因4、控制参数异常，控制命令异常，有可能调机或售后人员动过参数，要不然正常机器没动过的话，参数不会变化。

在示教器系统产生时，可以进一步判断故障真因。1、通过LED的显示判断故障状态。下图为我们打开R-30IB控制柜后，会看到内部硬件结构的一个布局。再次期间，不要触摸端子部。2.确认整流器的充电指示灯（红色的LED）熄灭。

3.按以下顺序取掉整流器，YAMAHA各轴单独运动的操作步骤关键词:YAMAHA,各轴,单独,运动,操作步

骤,单独,运动,机器,人的,各单独运动机器人的各轴说明：按轴坐标的运动图2-3:YAMAHA机器人自由度机器人轴的运动每根轴逐个沿正向和负向，为此需要使用移动键或者雅马哈smartPAD的3D鼠标

雅马哈机器人控制器更换电池关键词:YAMAHA,雅马哈,机器人,控制器,更换,电池,存储器,备用存储器的备用电池（DC3V）程序、系统变量等数据被存储在主板内的SRAM存储器中。

当电池的电压下降，雅马哈机器人维修,伺服电机维修,机器人保养关键词:雅马哈,机器人,维修,伺服,电机,保养1、检查雅马哈机器人驱动器的电流输出端时，发现它全为噪声，无法读出；故障原因：电流输出端没有与交流电源相隔离（变压器）。