

力士乐电机通电后电动机不能转动是什么原因

产品名称	力士乐电机通电后电动机不能转动是什么原因
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	268.00/台
规格参数	
公司地址	东莞市凤岗镇天众电子市场七楼708B、709B号
联系电话	15889761002 15817673762

产品详情

力士乐伺服电机发热发烫该如何维修，伺服电机常见故障与维修：电机上电，机械振动加速或减速时，引起这类故障可能的原因，脉冲编码器出现故障，应该检测伺服系统是不是稳定，要检查电路板电流是不是稳定，再就是速度检测单元线端子上的电压有没有电压下降，如果有下降就说明脉冲编码器不良，得需要更换编码器，脉冲编码器十字联轴节也有可能损坏，导致轴转速和检测到的速度不同步，得需要更换联轴节，测速发电机如果出现故障，就得更换测速机，维修实践中，测速机电刷磨损，卡阻故障比较多，这时应该拆下测速机的电刷，用钢砂纸好好的打磨几下，在清扫换向器的污垢，再重新装好，电机上电，机械运动异常快速飞车，出现这种伺服系统故障，应该检测位置控制单元和速度还应该检测，伺服电机维修常见过载、缺相、短路。过载：打开伺服电机观察。整个绕组线包颜色均变深发黑，端部绑带崩裂，严重时相绝缘和槽口绝缘都因过热而熔化冒泡。其原因主要是因伺服电机过载超电流发热严重，绝缘蒲怀而造成短路烧毁。此种情况不属于质量问题。缺相：打开伺服电机看所烧部分组分布很有规律，呈对称分布，星形接法烧两相，三角形接法烧一相。此种情况不属质量问题。3、短路：打开伺服电机观察线包呈出厂时的新鲜颜色，只是在某个点由于绝缘不好而造成工业机器人伺服电机短路。此种情况属于质量问题。伺服电机维修，在伺服电机烧毁时打开伺服电机观察绕组时一定要将工业机器人伺服电机两头端盖都打开，这样观察起来比较清楚，判断起来会比较容易，