

三菱伺服电机维修及故障原因分析

产品名称	三菱伺服电机维修及故障原因分析
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	200.00/台
规格参数	用途:伺服工控系统 品牌:三菱mitsubishi 系列:MR-J5S
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼一楼1、2号铺(住所申报)
联系电话	13169959558 13169959558

产品详情

三菱伺服电机维修及故障原因分析

维修思路：正好我们在现场时，开机的工人也在，当时问到这台仪器时工人说电机的运行速度他们也做过调整，打开设备还好升速的数值在上限点上，稍稍降低点后，开始检测驱动器的下部功放管，为什么会检测这里呢，这时因为在检测电机拆机时发现功放管的散热有些故障存在的，拆下来检测时发现功放管与散热器之间没有加绝缘垫，因此散热器上的温度过热给功放管使之损坏。重新检修后这台三菱伺服驱动器恢复正常的运行，电机定位不准的故障消失。

总结：提醒大家不管在使用任何仪器，一定要按照规定值进行设定使用，不能按照自己的想法，为了提升工作效率而自己设定，这样只会适得其反。我们诚挚建议大家爱护好所有为您工作的电子电气设备，避免给您带来更大的麻烦。

连续额定转矩输出时的功率变化率(kW/s)] 27.3

[额定电流(A)] 2.8

[电流(A)] 8.4

[再生制动频率(次/分钟)] 72

[电机转动惯量J(*10的负4次方kg · m平方)] 2.59

[负载/电机转动惯量推荐比] 电机转动惯量10倍以下

[速度/位置检测器] 18位值编码器 (分辨率: 262144 p/rev)

[附属装置] 带油封

[绝缘等级] F级

[结构] 全封闭自冷(防护等级: IP67)

[重量(kg)] 5.1

[转矩提升]

对应伺服放大器型号：MR-J3-200A4、MR-J3-200B4、MR-J3-200T4、MR-J3-200A4-RJ006、MR-J3-200B4-RJ006

输出转矩 (N · m) : 9.55