

云浮信宜鲍米勒伺服驱动器140故障维修5大技巧

产品名称	云浮信宜鲍米勒伺服驱动器140故障维修5大技巧
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	180.00/台
规格参数	用途:伺服工控系统 品牌:包米勒BAUMULLER 系列:BUM60
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

云浮信宜鲍米勒伺服驱动器140故障维修5大技巧

信宜鲍米勒伺服驱动器维修：伺服驱动器是现代运动控制的重要组成部分，被广泛应用于工业机器人及数控加工中心等自动化设备中。尤其是应用于控制交流永磁同步电机的伺服驱动器已经成为国内外研究热点。当前交流伺服驱动器设计中普遍采用基于矢量控制的电流、速度、位置3闭环控制算法。

云浮鲍米勒伺服驱动器140故障：不带温度测量的编码器

鲍米勒伺服驱动器维修常见故障：

1.故障原因：电源输入电压低或者缺相

当驱动器电源缺相后，三相整流变为两相整流缺相时，负载越大，母线电压波动越大，当母线电压低于设定值，报出母线欠压故障。

解决对策：检查驱动器电源接线是否可靠及输入电压是否符合规格书要求。

2.故障原因：制动电阻对地短路

解决对策：检查制动电阻接线。

3.故障原因：母线电容容量衰减

驱动器工作过程中，母线电容的容量会不断缓慢减小；当母线电容容量过小时，母线电压波动大，可能导致母线欠压。（这种情况一般是驱动器的运行时间超出产品定义寿命）。

解决对策：更换母线电容。

baumuller鲍米勒伺服产品维修

故障现象：

开机时显示F0301，编码器过速。

更换伺服电机DSG71，发现故障依旧。

维修方法：

检查发现是V-Controller主控板上电路故障，更换受损的IC后故障即消失，正常测试8小时后交付客户。

鲍米勒bmaxx3000维修：