

# 河池博士力士乐DKC05.3驱动器F219故障维修|崇左力士乐驱动器维修

产品名称	河池博士力士乐DKC05.3驱动器F219故障维修 崇左力士乐驱动器维修
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	300.00/台
规格参数	用途:伺服工控系统 品牌:力士乐Rexroth 系列:DKC05
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

### 河池博士力士乐DKC05.3驱动器F219故障维修|崇左力士乐驱动器维修

F219故障，电机/马达过热停机。电机的温度超过160度，到了电机不可以承受的温度，驱动器会立即停止工作。

F220故障，制动电阻器过载停机。从机械上检查到在生能量超过制动器所能承受的能力，所以驱动器停机。

F226故障，驱动器电源电源不稳。伺服电机电压值是有驱动器控制，如果驱动器电源电源电源下降到不足以供给驱动器的电压，放大器就会停止工作。

F228故障，过大偏差。通过驱动器监控的数据检测到模型的位置数值和实际反馈的数值不一样，已经超过了驱动程序的大值了。驱动器停机工作。

### 错误原因

- 1、超过了驱动器的加速能力。
- 2、坐标轴受阻。
- 3、驱动器参数设置了不正确的数据。

## 故障排除

- 1、检查程序中S-0-0092的大允许值。
- 2、检查机械系统，消除坐标阻塞情况。

F860故障，功率级过电流，此故障是DKC系列为常见的，90%都是IGBT模块或者整流烧坏了，驱动板上元器件短路引起的。

F870故障，24伏直流电源故障。驱动器要求24V控制电源，当这个电压超过或者低于这个20%时，驱动器驱动器会立刻停机工作。

错误原因，控制电压电缆有故障，24V电源过载，电源装置有故障。

故障消除，检查控制电源电缆和接头，必要是更换。

F229故障 电机编码器中有错误型号。正在运行的编码器接口1发现硬件故障。

故障原因，编码器电缆故障，编码器接口有故障，驱动器有故障。

故障消除，更换编码器电缆。更换编码器接口，更换驱动器。

## 4.伺服电机高速旋转时出现电机偏差计数器溢出错误

(1) 故障原因：高速旋转时发生电机偏差计数器溢出错误;处理方法：检查电机动力电缆和编码器电缆的配线是否正确，电缆是否有破损。(2) 故障原因：输入较长指令脉冲时发生电机偏差计数器溢出错误;处理方法：a.增益设置太大，重新手动调整增益或使用自动调整增益功能;b.延长加减速时间;c.负载过重，需要重新选定更大容量的电机或减轻负载，加装减速机等传动机构提高负荷能力。(3) 故障原因：运行过程中发生电机偏差计数器溢出错误。处理方法：a.增大偏差计数器溢出水平设定值;b.减慢旋转速度;c.延长加减速时间;d.负载过重，需要重新选定更大容量的电机或减轻负载，加装减速机等传动机构提高负荷能力。