

# 力士乐伺服驱动器F3146故障报警维修解析

产品名称	力士乐伺服驱动器F3146故障报警维修解析
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:RAC
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

### 力士乐伺服驱动器F3146故障报警维修解析

力士乐伺服驱动器故障代码F3146：通道 2 系统错误,驱动装置根据 P-0-0119，好停止运转中的参数设置停止运行。自动切换到安全停止，并在两个通道中切断输出级。测量系统出现故障时，只可通过指令 P-0-3218，C3700 手动解锁防护门指令打开防护门。

原因：

通道 2 上出现系统故障

编码器信号故障

无编码器信号

解决方法：

通过关闭/开启控制电压来重置模块。执行指令 S-0-0099，C0500 重置状态级别 1，以删除故障并重新激活控制器。

故障再次出现时需要更换控制部件和整个驱动装置控制器

-检查通向测量系统的通道

-检测屏蔽连接

-检测安全系统可选模块和编码器接口之间的连接（扁形电缆）

-安全系统可选模块和编码器接口之间缺少连接（扁形电缆）

-检查测量系统

F3147 通道 1 系统错误，正常运行时定期检查安全监控的功能。通道 1 中出现系统错误。驱动装置根据 P-0-0119，好停止运转中的参数设置停止运行。自动切换到安全停止，并在两个通道中切断输出级。一旦轴停止运转，防护门即可打开

可能原因：

安全系统通道 1 监控功能的定期测试出错使用测试固件（识别 P-0-3213，SI 运行状态及 P-0-3213，SI 状态，位 14）。测试固件作为例外，在没有激活安全系统的情况下投

入使用，它不能承担安全系统固件测试！