

湛江力士乐DKC01驱动器报警灯闪E2074故障维修分析过程

产品名称	湛江力士乐DKC01驱动器报警灯闪E2074故障维修分析过程
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:力士乐Rexroth 系列:DKC
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

湛江力士乐DKC01驱动器报警灯闪E2074故障维修分析过程

力士乐驱动器故障代码E2074：编码器1：编码器信号干扰

供电单元支持：--

由硬件检查测量系统（编码器1）的信号是否存在不允许的信号干扰。如

果信号（例如正弦或余弦）偏离硬件所监控的阈值，就会生成警告信息

E2074。

如果出现较大的干扰或随后出现多次信号干扰，就会生成故障报告 F8022

编码器1：编码器信号故障，并使驱动装置停止运转。因此警告信息

E2074 可在出现故障之前提示编码器，信号已受到干扰。

原因：

编码器电缆或电缆屏蔽损坏

测量系统损坏

直线测量系统的测头安装错误

测量系统有污垢

驱动装置控制部件上的硬件损坏

解决方法：

检查连接到测量系统的电缆，必要时应更换

检查测量系统，必要时应更换

检查测头的安装情况，必要时应予以修正

清洁或更换测量系统

更换控制部件或整个驱动装置控制器

编码器信号中的高干扰水平

Remedy:解决措施：

Satisfactory results can sometimes be achieved by starting the command

P-0-0162, D9 automatic control loop setting with a large P-0-0163,

damping factor for automatic control loop setting, i.e., low dynamics.

This value can be reduced until the control loop behaves as needed.

If even then control loop settings remain unsuccessful, then the setting

must be manual.有时通过启动命令可以获得满意的结果P-0-0162，D9自动控制回路设置，带有大型P-0-0163，自动控制回路设置的阻尼系数，即低动态。该值可以减小，直到控制回路按需运行。如果控制回路设置仍然不成功，则设置必须是手动的。

Note: A manual setting should only be necessary in exceptional cases!

注意：只有在特殊情况下才需要手动设置！