

伟肯NXL变频器维修常见故障代码和处理方法

产品名称	伟肯NXL变频器维修常见故障代码和处理方法
公司名称	上海斯裕自动化设备有限公司
价格	500.00/台
规格参数	伟肯:变频器维修 NXL:无显示 日本:无输出
公司地址	上海市嘉定区曹安公路2300弄54号
联系电话	021-56313356 15000489650

产品详情

伟肯NXL变频器维修常见故障代码和处理方法

错误代码 型号 品牌 错误类型 错误原因 解决办法

1 NXL 伟肯 过电流 变频器检测到电机电缆上存在过大电流 ($>4 \times I_n$) 突加重载 电机电缆短路 电机不合适 检查负载检查电机规格检查电缆
2 NXL 伟肯 过电压 变频器内部直流母线电压超出了规定的限值 减速时间过短 设备受到很高的过压峰值影响 延长减速时间
3 NXL 伟肯 接地故障 电机检测发现电机相电流之和不为零
电机或电缆绝缘失效 检查电机电缆
8 NXL 伟肯 系统故障 元件失效
误操作 故障复位, 重新起动
9 NXL 伟肯 欠电压 直流母线电压下降到了规定的电压极限以下
最常见的原因是: 电源电压过低 变频器内部故障 若为暂时的电源电压中断, 可复位后重新起动
检查设备输入
11 NXL 伟肯 输出相监控 电流检测发现电机有一相无电流 检查电机电缆和电机
13 NXL 伟肯 变频器温度过低 散热器温度低于 -10°C
14 NXL 伟肯 变频器过热 散热器温度超过 90°C . 若散热器温度超过 85°C , 则将出现过温报警 检查冷却气流的流量 检查散热器是否不干净 检查环境温度 确保相对于环境温度和电机负载, 斩波频率没有过高
15 NXL 伟肯 电机失速 电机失速 保护跳闸 检查电机
16 NXL 伟肯 电机过热 变频器由电机温度模型检测出电机过热, 电机过载 减少电机负载 若电机没有过热则检查温度模型参数
17 NXL 伟肯 电机欠载 电机欠载 保护跳闸
22 NXL 伟肯 EEPROM 求校验和故障 参数存储出错误 误操作 器件失效 请与Vacon 销售商联系
24 NXL 伟肯 计数器故障 计数器上的显示值错误
25 NXL 伟肯 微处理器看门狗故障 误操作 元件失效 对故障复位后, 重新起动若仍发生故障, 请与Vacon销售商联系
29 NXL 伟肯 热敏电阻故障 选件卡的热敏电阻输入检测出电机升温 检查电机冷却和负载 检查热敏电阻连接 (如果选件卡的热敏电阻输入端不用, 则该端口应短接)
34 NXL 伟肯 内部总线通讯 周围环境干扰或硬件缺陷 对故障复位后, 重新起动若仍发生故障, 请与Vacon 销售商联系
35 NXL 伟肯 应用宏故障 所选的应用宏未能行使其功能 请与Vacon 销售商联系
39 NXL 伟肯 装置移除 选件卡移除或驱动装置移除 复位
40 NXL 伟肯 未知装置 未知选件卡或驱动装置 请与Vacon 销售商联系
41 NXL 伟肯 IGBT温度 IGBT逆变桥的过温 保护 检查出一个很高

的电机电流 检查负载检查电机规格44 NXL 伟肯 装置变更 选件卡变更选件卡采用默认设置 复位45 NXL 伟肯 新增装置 选件卡增加 复位50 NXL 伟肯 模拟输入lin<4mA（所选信号范围为4 - 20 mA）模拟输入lin<4mA 控制电缆损坏或脱开 信号源故障 检查电流回路51 NXL 伟肯 外部故障 数字输入故障数字输入端被设置作为外部故障输入，且该输入端被激活 检查程序设置，通过外部故障信息指明故障设备同时检查该设备电缆52 NXL 伟肯 面板通讯故障 控制面板与变频器之间的连接被中断 检查面板连接，采用电缆连接时，应同时对电缆进行检查53 NXL 伟肯 总线故障 总线系统主机和总线板之间的数据连接中断 检查安装如果安装正确，请与Vacon销售商联系54 NXL 伟肯 插槽故障 选件卡或插槽有缺陷 检查选件卡和插槽请与Vacon销售商联系55 NXL 伟肯 实际值监控 实际值（取决于参数2.7.22）超过或低于实际值监控限值（2.7.23）

尊敬的客户，您好！感谢您选择上海斯裕自动化设备有限公司作为您的合作伙伴。今天，我们将为您介绍伟肯NXL变频器维修中常见的故障代码和处理方法。

伟肯是一家专业的自动化设备制造商，其NXL系列变频器以其卓越的性能和可靠性而闻名。然而，在使用过程中，即使最可靠的设备也可能发生故障。为了帮助您顺利解决故障，并确保您的生产不受影响，我们整理了以下常见故障代码和解决方法：

故障代码	故障描述	处理方法
		无显示
NXL-002		无输出
NXL-003		过热保护

以上只是部分常见故障代码，实际使用过程中可能还会出现其他情况。无论出现何种故障，上海斯裕自动化设备有限公司都将秉承着“客户至上，质量第一”的原则，为您提供以下服务：

专业技术团队：我们拥有一支经验丰富、jishuguoying的维修团队，能够迅速准确地诊断和修复故障。

原厂备件供应：我们与伟肯保持紧密合作，能够提供原厂的备件供应，确保维修质量和设备性能。

快速响应时间：我们将尽快响应您的故障报修请求，确保您的生产线能够尽快恢复正常运转。

维修保养：我们为您提供维修保养服务，让您省心、放心使用伟肯NXL变频器。

无论您是面临故障解决的困扰，还是对伟肯NXL变频器的性能和可靠性有进一步了解的需求，上海斯裕自动化设备有限公司都愿意为您提供专业的技术支持和咨询服务。请您放心购买，我们将竭诚为您服务！

价格：500元/台