

# 织布机用 科比变频器维修实力说话

产品名称	织布机用 科比变频器维修实力说话
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	368.00/台
规格参数	维修快:有质保 可开票:维修规模大 工控维修:上门维修
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

## 产品详情

过电流 (E.OCC)：过电流是变频器出现为频繁的一种故障现象。导致变频器出现过电流现象的原因很多也为负载，下面就经常出现的几种情况进行说明：(1)在不带电机或负荷的情况下上电就跳“OC”故障。。

### 织布机用 科比变频器维修实力说话

ABB变频器维修、SEW变频器维修、伦茨变频器维修、施耐德变频器维修、科比变频器维修、力士乐变频器维修、西门子变频器维修、欧陆变频器维修、GE变频器维修、丹佛斯变频器维修、AB变频器维修等，30几位维修工程师为您服务

、启动显示过电流一般是由于驱动电路或逆变模块损坏引起。三菱JS系列伺服驱动器维修检测以及方法金汇能三菱JS系列伺服驱动器维修检测以及方法、示波器检查驱动器的电流监控输出端时。。面板显示的故障代码，也不一样，有时能连续运行几个小时，有时几分钟跳一次，重合电，又能运行起来。初步判断，该变频器某故障检测电路存在不稳定因素。。检修小结上述两个故障，其实都来自于一个原因：即变频器内部电路因引入雷击，造成某些电阻元件开路，导致信号回路供电的丢失。脉冲信号输入脚与OC信号输出脚。。

## 织布机用 科比变频器维修实力说话

变频器的过电压集中在直流母线的支路电压上。一般情况下，变频器直流功率为三相全波整流后的平均值。如果以 380V 的线电压计算，平均直流电压  $U_d = 1.35 U_{\text{线}} = 513\text{V}$ 。当过电压发生时，直流母线的储能电容会被充电。当电压达到 760V 时，变频器过压保护动作。因此，变频器具有正常的工作电压范围。当电压超过此范围时，可能会损坏变频器。常见的过电压有两种：

1、输入交流电源过压。这种情况是指输入电压超出正常范围，一般发生在节假日负载较轻，电压上升或下降，线路出现故障时。此时\*\*断开电源，检查处理。用示波表的二极管档测量，正常情况下，显示如上图二。若显示为，则晶闸管有可能损坏。、逆变 IGBT 测量（下图四）用示波表的二极管档测量，注意表笔极性。。

2、发电过电压。这种情况发生的概率比较高，主要是电机同步转速高于实际转速，使电机处于发电状态，变频器未装制动单元，分两种情况可能导致此故障。再更换主机 CPU 板。亦可配合检测划面测试方向阀输出板每点是否有输出。b. 显示有、方向阀有、电流表无：检查 HV 是否进入 PCB，若有将 MOLEXP 电线拔掉。。(1) 变频器拖动大惯量负载时，减速时间设置得比较小。减速过程中，变频器输出的速度比较快，而负载则通过负载的电阻减速，使负载拖动电机的转速高于输出频率对应的频率。变频器，电机处于发电状态，变频器没有能量回馈单元，所以变频器支路直流电路电压升高，超过保护值，发生故障。再生制动单元，或修改变频器参数，将变频器减速时间设置得更长。致使房间整体通风量不够，热量不易散发，此时应注意加强通风，改善周围环境温度，有条件的可采用墙侧底部进风，放屋顶部排风的方式，以加强空气对流。。(2) 当使用多个电动执行器加载相同的负载时，也可能出现此故障，主要是由于没有负载分配（其一次和二次分配问题）。

实物图：变频器维修电源制作方法材料清单：1交流接触器 220V 32A 数量 2 个 2 变压器 220V 变 380V 500W 单相数量 1 个 3 自锁按钮（位置 SBSB1）数量 2 个 4 整流桥型号 MDQ100A 数量 1 个 5 充电电阻（位置 RL）120W 60R 数量 1 个 6 电解电容（位置 C1C2C3C4）400V 680UF 数量 4 个 7 均压电阻（位置 RC1RC2RC3RC4）电阻 2W 180k 数量 4 个 8 直流电压表，DC1000V 指针式 9 放电电阻(位置 RB) 120W 60R 数量 1 个 制作图纸：变频器维修电源制作方法 一些维修店铺。限于条件，没有三相维修电源，这给维修变频器，尤其是交、直流调压器（软启动器）等电器设备，带来不便。经过几次试验，合理优化结构。

变频器直流电为三相全波整流后的平均值。若以 V 线电压计算，则平均直流电压  $U_d = \frac{1}{\sqrt{3}} U_{\text{线}} = V$ 。在过电压发生时，直流母线的储能电容将被充电，当电压上至 V 左右时。。电机绝缘不良：电机绝缘不良通常在使用变频器时，会导致电机漏电流增大和输出电流不平衡，出现过电流的现象。但是，在这种状况下，使用工频电驱动电机的话还可以正常工作。。交还客户使用。变频器过流(oc)故障维修案例金汇能工控变频器过流(oc)类故障原因分析及处理变频器过流(oc)故障维修案例：、过电流故障过电流是变频器报

警\*为频繁的现象。。电网有瞬间停电的现象，如果停电很短，那么在下次来电的时候，变频器会有掉电的功能，变频器将恢复原来的工作状态。如果较长的话，变频器将无法恢复。。

织布机用 科比变频器维修实力说话干脆来不及报过电压故障了，直接报OC故障得了，免得使用者对电源电压过高的提示不在意！新科瑞变频器维修深圳市新科瑞电气技术有限公司是广东东莞电机集团的成员企业之一，专注于电气传动、工业控制、新能源领域的产品开发，集研发、生产、销售于一体的级高新技术企业。新科瑞电气不断引进国际技术，并与爱尔兰都柏林大学等的科研院所建立技术联盟，掌握了行业的驱动和控制技术，拥有数十项发明和软件著作权。新科瑞电气主营产品有：中、低压变频器、伺服驱动器，光伏水泵逆变器，软启动器，UPS、SVG、APF、PC、HMI等产品，电压等级涵盖：200V、400V、690V、1140V。产品功率范围覆盖0.4kW~10MW，可广泛应用于：塑机、液压、机床、纺织、化工、木工、冶金、矿业、制药、陶瓷、造纸、油田、印刷、食品、起重、电梯、电力、能源、市政工程、农业灌溉等领域。lkjhsgfwsedfwsef