

# HITACHI变频器报E21故障代码维修对策

产品名称	HITACHI变频器报E21故障代码维修对策
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	358.00/台
规格参数	二十年维修经验:有质保 公司规模大:维修技术高 24小时维修服务:维修所有品牌
公司地址	江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼
联系电话	13961122002 13961122002

## 产品详情

从而出现频繁的跳闸，容量过小，会导致运行的电流大于变频器的额定电流，从而出现过流现象导致跳停，反之过大则会增加经济成本，一般情况下，只要能够满足生产工艺的要求，就好选择比电机大一档的变频器，(2)变频器根据设备的负载转矩的选择。 HITACHI变频器报E21故障代码维修对策常州凌肯自动化科技有限公司创建于2014年，是一家以高科技自动化维修为主导的大型设备维修公司！主要业务范围：变频器维修，驱动器维修，印刷机控制板，射频电源，触摸屏/显示屏维修，伺服控制器维修，PLC维修，直流调速器维修，工控机维修，伺服电机维修，工业电源维修，主轴放大器维修，软启动器维修，UPS维修，各种控制模块板卡维修，各种\*\*\*仪器仪表维修，各类数控电路板维修（通信板维修，CPU板维修，驱动板维修，电源板维修，温控板维修，I/O板维修等）。

20(80)A，额定电流--指用于互感器二次电流的，如1A，5A，额定电压三相电能表铭牌上额定电压有不同的标注方法，需要说明一下，如标注为3×380V，表示相数是三相，额定线电压是380V,如标注为3×380/220V。表示相数是三相，额定线电压是380V，额定相电压是220V，这就是说，此表电压线圈长期承受的额定电压是220V，如经电流互感器接入式的电能表，一般即用电压互感器的额定变比的形势来标注，如:3×100V。表示此表额定电压为100V，上一节直流电机故障检修的方法下一节变频器内部主电路详解用上变频器，电机真的不会烧吗，2018-08-02下载文件:暂时没有下载文件一由负载异常引起的损坏诚然。

HITACHI变频器报E21故障代码维修对策：

1、控制回路故障分析 转换器的核心是逻辑控制电路板。集合了CPU、MPU、RAM、EEPROM等大规模集成电路，可靠性高，故障概率低。有时启动可能会导致所有控制端子同时关闭，从而导致EEPROM关闭。重置EEPROM可以处理这种情况。IGBT电路板包含驱动电路、缓冲电路、过压缺相保护电路。来自逻辑控制板的PWM信号将电压驱动信号通过光电耦合器输入IGBT模块。因此，在检测模式的同时，也应测量IGBT模块上的光电耦合器。2、冷却系统 散热系统主要包括散热片和散热风扇。冷却风扇的寿命较短。当接近使用寿命时，风扇产生振动，噪音增大，风扇停止，伦茨变频器跳闸，IGBT过热。散热风扇的寿命受轴承的限制，约为10000~35000h。伦茨变频器连续运行时，应每2~3年更换一次风机或轴承。为了延长风扇的使用寿命，有些产品的风扇只在变频器运行时运行。3、外界电磁感应的\*\*\*如果转换器周围有\*\*\*源，它们会通过辐射线或电源线侵入转换器，导致控制回路出现故障，运行异常或停机，甚至严重损坏转换器。降低噪声\*\*\*的具体方法有：在伦茨变频器周围所有继电器和接触器的控制线圈上安装吸收装置，如RC浪涌吸收器，不超过20cm，防止浪涌电压；

不使\*\*\*过压失速而使变频器跳闸，加减速时间可根据负载计算出来，但在调试中常采取按负载和经验先设定较长加减速时间，通过起，停电动机观察有无过电流，过电压报警，然后将加减速设定时间逐渐缩短，以运转中不发生报警为原则。重复操作几次，便可确定出佳加减速时间，8.转矩提升又叫转矩补偿，是为补偿因电动机定子绕组电阻所引起的低速时转矩降低，而把低频率范围 $f/V$ 增大的方法，设定为自动时，可使加速时的电压自动提升以补偿起动转矩。使电动机加速顺利进行，如采用手动补偿时，根据负载特性，尤其是负载的起动特性，通过试验可选出较佳曲线，对于变转矩负载，如选择不当会出现低速时的输出电压过高，而浪费电能的现象，甚至还会出现电动机带负载起动时电流大。

主要用于变流器的直流侧，将叠加在直流电流上的交流分量限定在某一规定值，保持整流电流连续性，减小电流脉动值，\*\*\*输入功率因数，一种直流电抗器的外形如图5所示。图6所示是接入变频器电路中的直流电抗器，图5直流电抗器图6直流电抗器接入\*\*\*回馈电抗器经常工作在发电状态的变频调速系统中，为更好的实现节能，把这部分\*\*\*进行并网或直接通过变频器直流母线被其他变频器负载吸收利用。在此过程中电抗器主要起到滤波，降压，防止涌流冲击以及大限度输出正弦波电压和电流的作用，一般用在电梯，港口吊机，煤矿井架等负载可能具有位能的场合，\*\*\*回馈电抗器采用冷轧硅刚片和高温导线制作，具有耐动热稳定能力强。电感稳定，噪音小等特点，图7所示为一款回馈电抗器的外形图。

HITACHI变频器报E21故障代码维修对策11或12，当前的变频器状态就会保存到对应的参数中，也就是说。G120可以保存三组用户设置的参数，更改用户默认参数设置1. 设P10=30且P970=10，11或12就可以再次装载之前通过P970=10，11或12保存的用户设置，2. 设P10=30，P970=1，将变频器参数复位为工厂默认状态。摘要:变频恒压供水系统主电路和控制线路图:控制原理简述如下:系统由变频器，PLC和两台水泵构成，利用了变频器控制电路的PID等相关功能，和PLC配合实施变频一拖二自动恒压力供水，具有自动/手动切换功能。变频故障时，变频恒压供水系统主电路和控制线路图:控制原理简述如下:系统由变频器，plc和两台水泵构成，利用了变频器控制电路的PID等相关功能。 oihwefgwerf