

HITACHI变频器过电流维修(维修)上电面板无显示

产品名称	HITACHI变频器过电流维修(维修)上电面板无显示
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

HITACHI变频器过电流维修(维修)上电面板无显示更换整流桥。在现场处理故障时，应重点检查用户电网情况，如电网电压，有无电焊机等对电网有污染的设备等。逆变模块损坏通常是由于电机或电缆损坏及驱动电路故障引起。在修复驱动电路之后，测驱动波形良好状态下，更换模块。在现场服务中更换驱动板之后，须注意检查马达及连接电缆。在确定无任何故障下，才能运行变频器。上电无显示通常是由于开关电源损坏或软充电电路损坏使直流电路无直流电引起，如启动电阻损坏，操作面板损坏同样会产生这种状况。显示过电压或欠电压通常由于输入缺相，电路老化及电路板受潮引起。解决方法是找出其电压检测电路及检测点，更换损坏的器件。显示过电流或接地短路通常是由于电流检测电路损坏。如霍尔元件、运放电路等。

HITACHI变频器过电流维修(维修)上电面板无显示

1、过流故障

过流故障可分为加速、减速和恒速过流。加减速过流是由于变频器加减速时间设置过短，负载突变，负载分布不均，输出短路造成的。这时一般可以延长加减速时间，减少负载突变，应用耗能制动元件，进行负载分配设计，检查线路。如果负载变频器断开或出现过流故障，则变频器逆变电路已经形成环路，需要更换变频器。

2、过载故障

变频器过载包括自身过载和电机过载。变频器过载是由于加减速时间过短（形成短时过载），直流制动量过大。保养：通过改变其中的参数，延长制动时间。电机过载电网电压过低、负载过重等。维修：检查电网，电压负载过重，选用的电机和变频器不能拖动负载，也可能是机械润滑不良（阻力太大）造成的。

3、其他故障

(1) 欠压。逆变电源输入部分有问题。在运行之前需要对其进行检查。

(2) 温度过高。如果电机有温度检测装置，检查电机的散热情况；如果变频器温度过高，请检查变频器的通风情况。

即充电接触器的工作状态不良，变频器有时还能正常运行一段，说明接触器的动作的主触点状态，都没有问题，可能是辅助触点接触不良，导致误报故障。。一般不大会出现马达过载.而变频器本身由于过载能力较差很容易出现过载报警.我们可以检测变频器输出电压。操作面板无显示：电源板开关电源损坏是造成变频器操作面板没有显示的重要原因之一。。整流柜或逆变柜内温度开关老化，致使其误动作，应更换。整流柜或逆变柜风扇温度检测电路板损坏，应更换。整流柜或逆变柜风扇温度检测元件老化。。并跳停。故障分析与处理引起变频器显示HW故障信息的原因有以下几种：散热风扇损坏。由于使用环境等原因而导致风扇轴承摩擦力过大，引起风扇负载偏大而显示HW故障信息。。

或运行时发生振动。因此，变频器与电动机之间的允许距离（允许导线长度）受到了限制。由于各种变频器内部采用了不同的技术方案，所以其允许距离也有区别。上一页变频器常用的13个参数,设置错了会导致变频器不能正常工作的哦下一页软启动和变频器的大区别是什么？变频器常用的13个参数,设置错了会导致变频器不能正常工作的哦2017-03-02暂时没有变频器的设定参数较多，每个参数均有一定的选择范围，使用中常常遇到因个别参数设置不当，导致变频器不能正常工作的现象，因此，必须对相关的参数进行正确的设定。1.控制方式：即速度控制、转距控制、PID控制或其他方式。采取控制方式后，一般要根据控制精度进行静态或动态辨识。2.低运行频率：即电机运行的小转速。

HITACHI变频器过电流维修(维修)上电面板无显示所以电机起动电流和冲击要小些。通常，电机产生的转矩要随频率的减小（速度降低）而减小。减小的实际数据在有的变频器手册中会给出说明。通过使用磁通矢量控制的变频器，将改善电机低速时转矩的不足，甚至在低速区电机也可输出足够的转矩。3.当变频器调速到大于50Hz频率时，电机的输出转矩将降低通常的电机是按50Hz电压设计制造的，其额定转矩也是在这个电压范围内给出的。因此在额定频率之下的调速称为恒转矩调速。（ $T=T_e$ ， P ）变频器输出频率大于50Hz频率时，电机产生的转矩要以和频率成反比的线性关系下降。当电机以大于50Hz频率速度运行时，电机负载的大小必须要给予考虑，以防止电机输出转矩的不足。举例：电机在100Hz时产生的转矩大约要降低到50Hz时产生转矩的1/2。lkjhsgfwsedfwsef