

无锡英威腾变频器END维修

产品名称	无锡英威腾变频器END维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:英威腾 型号:GD200A 产地:无锡
公司地址	无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号
联系电话	0510-83220867 15961719232

产品详情

无锡英威腾变频器END维修变频器炸机是指变频器主功率器件发生爆炸，爆炸会导致许多附属性破坏，损坏许多电子元器件，甚至将变频器结构件融化，是致命性的伤害。炸机是变频器维修故障中比较常见的现象，占的故障率比例很大，损失也是较大的，主要损坏的元件是价值昂贵的整流桥和IGBT。造成变频器维修炸机的原因有很多种： 负载短路，导致IGBT保护不及时。 IGBT驱动不稳定，导致IGBT驱动信号尖峰。 电源电压本稳定，导致IBGT驱动端故障。 绝缘距离不够，导致高压打火，引起连锁反应。 电网瞬间电压尖峰，导致整流桥过压能力不够。 整流桥、电容、IGBT等主功率器件损坏。

这上故障原因都可以引起炸机，一般的参数设置失误等软性故障，是不会引起变频器炸裂损坏，如果出现炸裂故障，变频器维修时需要寻找硬件性故障原因点。

在变频器硬件设备中，整流桥、电容、IGBT是较昂贵的，无锡英威腾变频器END维修炸机现象也主要是整流桥、IGBT的损坏。只要不出现炸机，变频器维修成本将大大降低。主回路的测量可以判断是否炸机。

变频器的主回路端子：R、S、T、P、P+、P-、U、V、W、E。变频器维修主回路的测量方法：R、S、T是电源输入，U、V、W是输出，上电时千万不能接错。

英威腾变频器维修炸机的检测步骤如下：1、将数字万用打到二级管档上。

2、红笔接P-，黑笔测量R、S、T、U、V、W。3、黑笔接P+，红笔测量R、S、T、U、V、W。

4、P+、P-对应的是电解电容的正负极，利用电容的充放电特性测量电容的好坏，先用数字万用表的红黑表笔分别接P+，P-，在接通瞬间万用表会发出滴的一声响（因为电容接通瞬间相当于短路），之后万用表的数值会越变越大，之后显示1（因为充电完毕，电容相当于开路），把表笔反接电容放电，万用表数值由大变为小的某个数值，说明电容没被击穿。

5、无锡英威腾变频器END维修每个端对地测量，变频器维修查看是否有对地短路的现象。6、请确定没个端的相互短路现象。

英威腾Goodrive100系列变频器故障报警

OUT1 逆变单元U相保护，检测u相igbt和驱动电路

OUT2 逆变单元v相保护，检测v相igbt和驱动电路

OUT3 逆变单元W相保护，检测w相igbt和驱动电路

OV1 加速过电压，输入电压异常或制动电路异常

OV2 减速过电压，输入电压异常或制动电路异常

OV3 恒速过电压，输入电压异常或制动电路异常

OC1 加速过电压，延长加速时间或输入电压过低无锡英威腾变频器END维修

OC2 减速过电压，延长减速时间或检测刹车电路

OC3 恒速过电压，输入电压异常或负载不稳定

UV 直流母线欠压，输入电压过低或检测电路故障

OL1 电机过载，负载过重或输出桥臂缺相

OL2 变频器过载，过温或风路堵塞

SPI 输入侧缺相，检测输入相电压或取样电路

SPO 输出侧缺相，检测输出电缆或检测电路

OH1 整流模块过热，查整流电路

OH2 逆变模块过热，查功率输出模块或风路堵塞

EF 外部故障报警，外部是否有接触点没吸合或断电

CE 485通讯故障，注意参数或连接

ITE 电流检测器故障或检测电路故障，检测ct直流失衡

TE 电机自整定无法完成，参数不对或电机不正确

Eep eeprom故障，存储器无法读取参数或参数丢失

PIDE dip反馈故障，使用了dip反馈检测不正确

BCE 制动单元故障，制动单元开路或短路，或检测电路故障

END 运行时间到达出错无锡英威腾变频器END维修

OL3 变频器电子参数设定过载，超出了参数设置的较大过载电流

ETH1 变频器对地输出短路

ETH2 对地输出短路，或电流检测电路故障

DEU 速度偏差故障，负载过重或有堵转现象

STO 失调故障，参数设置不对或未带电机

LL 电子参数设定，欠载报警

P.OFF 输入电源掉电

无锡英威腾变频器END维修维修品牌：

西门子变频器维修、施耐德变频器维修、ABB变频器维修、富士变频器维修、三菱变频器维修、东芝变频器维修、西威变频器维修、安川变频器维修、AB变频器维修、三垦变频器维修、艾默生变频器维修、丹佛斯变频器维修、台达变频器维修、台安变频器维修、东元变频器维修、伦茨变频器维修、欧陆590直流调速器维修、欧姆龙变频器维修、日立变频器维修、三星变频器维修、LG变频器维修、米高变频器维修、松下变频器维修、伟肯变频器维修、春日变频器维修、明电舍变频器维修、CT变频器维修、威凯尔变频器维修、福斯特变频器维修、菱川变频器维修、博士力士乐变频器维修、正弦变频器维修、森蓝变频器维修、英威腾变频器维修、阿尔法变频器维修、纬创变频器维修、德力西变频器维修、正泰变频器维修、易能变频器维修、易驱变频器维修、亚泰变频器维修无锡英威腾变频器END维修、西林变频器维修、三木变频器维修、佳川变频器维修、深川变频器维修、菱科变频器维修、雷诺尔、小雷变频器维修、方禾变频器维修、佳灵变频器维修、爱得利变频器维修、安邦信变频器维修、海利普变频器维修、汇川变频器维修、惠丰变频器维修、科姆龙变频器维修、康沃变频器维修、日业变频器维修、日丰变频器维修、日普变频器维修、日虹变频器维修、日峰变频器维修、四方变频器维修等等。

变频器常见维修故障：

无锡英威腾变频器END维修直流过压/欠压、直流过流、交流过流、速度偏差过大、接地故障、缺相，电流板故障、触发板故障、IGBT故障、脉冲发生器故障等，Watchdog故障、系统参数异常、时钟故障等，TIMEOUT、OVERRUN，当控制电源过高/过低时报警等。