

常熟日立变频器精修维修

产品名称	常熟日立变频器精修维修
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:常熟日立变频器维修 型号:日立故障现象 产地:多元化维修
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

离较长(约100m以上), 要求启动时输出力矩较大(升降机负载), 在变频器的输入或输出有AC电抗器插入, 用比大适用电机以下的电机运行;

4) 恒输出功率运行: 是50Hz以上频率使其运行的曲线, 50Hz以上是恒电压。

3、两套电机参数

可以独立设置两套完整的电机参数, 并能用多功能外部端子选择电机,

富凌变频器(图4)

复合挤出机、内衬层挤出生产线、钢丝压延机、钢丝帘布裁断机、重型密炼机、全钢一次性成型机、双模硫化机、橡胶挤出机、切料机、涂印设备等。

印刷行业: 海德堡、罗兰、小森、三菱、良明、滨田、秋山、乔本、富士龙霸、德宝、天马等系列印刷机控制板。晒板机、全自动冲版机、胶印机、威特喷绘机、剑神、骑马、芳野、胶订机、切纸机、锁线机、自动送纸上胶机、电脑三边封袋机、高速自动糊盒机等各种品牌。

电梯、汽车行业: 三菱、日立、东芝、奥的斯、蒂森、迅达、中秀新纺、通力、西门子OTIS、威森S系列、等各种品牌电梯。电梯控制板、主板、门机控制板、楼层显示板、电梯驱动板,帕萨特、菱志、丰田、嘉美、澳迪、宝马、奔驰等汽车电路板。

发电、电镀行业: 康明斯、西门子、劳斯莱斯、富豪等各品牌发电机控制板、并网控制板, 电镀整流机、点焊机、温度控制器、记录仪、差压变送器。

医疗行业: 心电图(脑电图)测试仪、B超、X光机、妇科治疗仪、监护仪、CT机控制箱、血液透析仪、医用诊断X射线机、电脑控制降温仪、医用X射线摄片机、脑电地形图图形仪、血液分析仪、磁分离酶

免定量分析仪、手术台、电场热疗机、渗透压仪、全自动高效洗胃机、晒图仪、电脑一体化氩气刀、呼吸测量仪、脑电图机等。

食品行业：杀菌机、计量机、制罐机、流量控制仪、均质机、封口机、包装机、大型烤箱、咖啡机等。

包装、制衣行业：吸塑机、超声波焊接机、高周波机、三菱高头机、上袖机、电脑绣花机、纺纱机、锁边机、染色机、日本JUKI牌、於仁牌服装机、意大利MACPI等机器电路板。

宾馆行业：大型干洗机、制冰机、程控交换机、中央空调、保龄球设备、环视器、塔顶调光器、消防控制板等。

电路制板行业：全自动波峰焊接机、SMD插片机、锡炉、烤箱、自动钻孔机、自动切脚机等。

木工行业：全自动包边机、数控打孔机、自动单片纵锯机、封边机、自动裁板机等。制冰机、程控交换机、中央空调、保龄球设备、环视器、塔顶调光器、消防控制板等；全自动波峰焊接机、SMD插片机、锡炉、烤箱、自动钻孔机、自动切脚机等。

台湾泓筌变频器/泓筌科技变频器变频器机壳，测量充电接触器KMO主触点两端电阻值，远远大于50（接着就发现机壳内部限流电阻损坏碎裂形成的白色硬决了），判断充电限流电阻已经损坏。

HLPJ18D543B

HLPJ002243B

HLPJ003043B

HLPJ003743B

HLPJ004543B

HLPJ005543B

HLPJ007543B

海利普变频器HLP-H 中频机专用变频器

HLPH00D423B

HLPH0D7523B

HLPH01D523B

HLPH02D223B

HLPH0D7543B

HLPH01D543B

HLPH02D243B

HLPH03D743B

HLPH05D543B

HLPH07D543B

HLPH001143B

HLPH001543B

HLPH18D543B

HLPH002243B

HLPH003043B

HLPH003743B

HLPH004543B

HLPH005543B

HLPH007543B

HLPH009043B

HLPH011043B

HLPH013243B

HLPH016043B

HLPH020043B

HLPH022043B

HLPH025043B

HLPH028043B

HLPH031543B

HLPM00D423C 单三相220V 50Hz 0.4 1.0 2.5 0.4

HLPM0D7523C 单三相220V 50Hz 0.75 2.0 5.0 0.75

HLPM01D523C 单三相220V 50Hz 1.5 2.8 7.0 1.5

HLPM02D223B	单三相220V 50Hz	2.2 4.4	11	2.2
HLPM03D723B	单三相220V 50Hz	3.7 6.8	17	3.7
HLPM0D7543C	3 400V 50Hz	0.75 2.2	2.7	0.75
HLPM01D543C	3 400V 50Hz	1.5 3.2	4.0	1.5
HLPM02D243C	3 400V 50Hz	2.2 4.0	5.0	2.2
HLPM03D743B	3 400V 50Hz	3.7 6.8	8.5	3.7
HLPM05D543B	3 400V 50Hz	5.5 10	12.5	5.5

变频器的主电路和电源电路、驱动电路和MCU主板（控制信号）电路有着千丝万缕的联系，针对某一故障表现，很难将主电路完全独立地剥离出来进行检修。一个故障现象，可能有A、B、C、D等数种故障成因，读者应在“整机电路的大环境下”，用“全局眼光”审视、判断和“把握”故障现象，逐步强化自己的故障检修（对电路故障点的辨别）能力。或者说，将本章和后续几章的内容“贯串起来”，阅读和进行有机消化，才能真正具有对主电路和其他电路故障的判断和检修能力。

维修经验告诉我们：限流电阻损坏的背后有可能隐藏着另一个“原凶”——充电接触器的工作状态不良，在起动变频器后，因充电接触器没有正常动作，运行电流流过限流电阻使其烧毁。当然也存在限流电阻本身质量缺陷或电网劣化引起异常浪涌充电电流而使限流电阻烧坏的原因。

更换限流电阻后，在上电瞬间，注意倾听充电接触器的吸合声音，上电1~2s后，听到“哐”（声音不一定准，也可能是“嗒”）的一声响（伴随有机壳的微微震动），说明充电接触器工作状态正常。

(3)运行中报欠电压故障，保护停机。运行中报欠电压故障，牵扯到多个电路环节。

1)三相380V供电电源电压偏低，或有断相故障，这是电源本身的原因。

方便变频器控制二台不同的电机。

(1) PID控制功能：使用PID控制功能可实现闭环控制。所谓闭环控制，是用传感器将过程值反馈，使变频器的输出频率(电机的转速)与指令目标一致的控制方式。PID控制是根据传感器控制的反馈值，对如下那样的应用有效：

- 1) 速度控制：使用脉冲编码器等速度检测，不管负载的大小速度一致，或与其它电机同步运行；
- 2) 压力控制：将压力传感器的检出值作为反馈值，可控制压力一定；
- 3) 流量控制：使用流量传感器，可控制精度较高的流量；
- 4) 温度控制：将温度传感器检出值反馈，使风扇调速而达到控制温度。

(2) 转矩控制：力矩极限功能：无PG矢量控制方式下，电机的输出力矩由内部计算而来，力矩极限可以由多功能模拟量输入端子、ModBus通信卡、操作面板等输入信号任意设定。不想在负载上施加一定量以上的力矩及不想发生一定量以上的再生能量时，可以使用力矩极限功能。力矩极限的精度：在输出频率10Hz以上时，为±5%，10Hz以下时精度较低；电机输出力矩达到力矩极，力矩控制优先，电机的转速控制和补偿都无效，会出现加减时间增加及转速降低的