

泰州西门子变频器整机损坏维修

产品名称	泰州西门子变频器整机损坏维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2223.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:泰州变频器维修 产地:西门子变频器维修
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

西门子

MD280NT18.5G/22P 三相380V 30.0 46.5 37.0/45.0 18.5/22 详谈

MD280NT22G/30P 范围：40.0 62.0 45.0/60.0 22/30 详谈

MD280NT30G/37P -15%~20% 57.0 76.0 60.0/75.0 30/37 详谈

MD280NT18.5GB/22PB 30.0 46.5 37.0/45.0 18.5/22 详谈

MD280NT22GB/30PB 40.0 62.0 45.0/60.0 22/30 详谈

MD280NT30GB/37PB 57.0 76.0 60.0/75.0 30/37 详谈

MD280NT110G/132P 192.0 256.0 210.0/253.0 110/132 详谈

MD280NT132G/160P 231.0 307.00 253.0/304.0 132/160 详谈

MD280NT75G/90P 134.0 180.0 150.0/176.0 75/90 详谈

MD280NT90G/110P 160.0 214.0 176.0/210.0 90/110 详谈

MD280NT200G/220P 280.0 430.0 377.0/426.0 200/220 详谈

MD280NT220G/250P 355.0 468.0 426.0/465.0 220/250 详谈

MD280NT250G/280P 396.0 525.0 465.0/520.0 250/280 详谈

MD280NT280G/315P 445.0 590.0 520.0/585.0 280/315 详谈

MD280NT315G/355P 500.0 665.0 585.0/650.0 315/355 详谈

MD280NT355G/400P 565.0 785.0 650.0/725.0 355/400 详谈

MD280NT400G/450P 630.0 883.0 752.0/820.0 400/450 详谈

MD280NT160G/200P 250.0 38.0 304.0/377.0 160/200 详谈

成都汇川变频器销售Inovance/MD210四川汇川变频器维修Inovance/MD280四川汇川变频器维修
Inovance/MD310四川变频器控制柜 inovance汇川MD210变频器 汇川变频器inovance 汇川变频器
汇川MD210T1.5B 1.5KW 380V变频器非实价， 原装全新汇川变频器 0.4KW 380V
MD210T0.4B， 四川汇川变频器 0.4KW 380V MD210T0.4B
全新原装汇川变频器面板MD320、330、280、300、380、310、210

变频器型号 电源容量 输入电流 输出电流 适配电机 单价（元）

(kVA) (A) (A) (kW) (HP) 单相电源：220V 50/60HZ MD210S0.4B 1.0 5.4 2.3 0.4 0.5 详谈

MD210S0.7B 1.5 8.2 4.0 0.75 1 详谈MD210S1.5B 3.0 14.0 7.0 1.5 2 详谈MD210S2.2B 4.0 23.0 9.6 2.2 3

三相电源：220V 50/60HZ MD210-2T0.4B 1.5 3.4 2.1 0.4 0.5 详谈MD210-2T0.7B 3.0 5.0 3.8 0.75 1 详谈

MD210-2T1.5B 4.0 5.8 5.1 1.5 2 详谈MD210-2T2.2B 5.9 10.5 9.0 2.2 3 详谈

三相电源：380V 50/60HZMD210T0.4B 1.2 1.9 1.5 0.4 0.5 详谈

MD210T0.7B 1.5 3.4 2.1 0.75 1 详谈MD210T1.5B 3.0 5.0 3.8 1.5 2 详谈

MD210T2.2B 4.0 5.8 5.1 2.2 3 详谈

MD310系列变频器是一款通用紧凑型多功能变频器，采用开环矢量和V/F控制方式，以高性能的电流矢量-控制技术可实现异步电机控制，功率范围覆盖0.4kW~18.5kW。自带485 通讯口。内置PID可方便实现闭环过程控制系统，多可实现16段速运行。具有摆频及定长控制，可用于纺织、造纸、拉丝、机床、包装、食品、风机、水泵及各种自动化生产设备的驱动。

英威腾变频器典型故障现象：

英威腾的CH系列变频器容易出现一特别典型故障：变频器上电显示正常，但一运行变频器即出现，显示屏闪一下然后显示CHV（或CHE、CHF）又回到待机状态，无法正常运行。这时只拨下变频器冷却风扇的插头，试运行一切正常。

1 变频器控制电路故障

主要包括主控制电路板、开关电源板、功率变换器、滤波电容等控制电路的故障。该故障主要表现为+5v、+12v直流开关电源电路烧坏、整流桥滤波电容击穿、中间直流回路故障、igbt功率变换器因过热烧坏、

控制电路板输出继电器烧坏、驱动电路故障、充放电电路故障等。

2 变频器冷却直流风扇的故障

风扇属于易损件，对连续工作的场合，其工作寿命一般为2~5年，但由于油田生产场合多数在野外，受风沙、盐碱等不良影响，直流风扇的故障是油田应用变频器故障频繁的一个。同时，由于变频器品牌和型号较多，各种变频器所选择的直流风扇的额定电流和大小也各不相同，不能实现相互通用，这给现场维修工作带来较大不便。

3 大容量滤波电容故障

对长期连续运行的变频器一般情况下，应2~5年更换维护一次大容量滤波电容，否则就容易出现电容故障。电容故障主要因击穿产生漏液、鼓包等现象，达不到平滑直流的工作要求。

4 控制器操作面板故障

该故障多数故障特征为操作面板无显示或操作键失灵故障，现场变频器故障维修主要有操作面板与主机连接线断路、操作面板接头松动、操作键老化以及操作键操作锁定等原因引起。

5 变频器外围控制电路器件的故障

变频器本身无故障，但外部控制电路发生故障。主要表现有交流接触器、各种继电器、空气开关、plc、谐波抑制器、变频柜散热交流风扇、保险熔断丝、现场显示仪表和报警电路器件等控制电路器件的故障。

6 变频器安装位置不合理、变频柜整机设计不合理

主要表现在变频柜整机内部过于狭窄，散热通风效果差，导致散热不良;部分变频器工作环境恶劣，变频柜内风沙和尘土集聚较多，严重影响变频器正常运行，甚至造成停机故障;变频柜散热导流交流风扇属于易损件，使用寿命一般为2年左右，尤其在夏天，由于部分变频柜安装在野外或者室内的周围环境温度较高的场所，通风散热系统一旦不畅，就会引起变频器过热停机报警频发等现象的发生。

7 功率不匹配，造成“小马拉大车”问题而产生的变频器故障

由于变频器节能改造投入时生产工艺条件要求，变频器在低功率下运行，考虑到投入资金成本，当时选择了变频器功率小于电机额定功率，但随着生产运行参数的变化，需要在较高频率下运行，就出现了“小马拉大车”问题，终导致变频器长时间在过负荷下运行，而产生主控电路故障，不能正常运行。如用于孤东油田一号联合站的污水外输泵和三号联合站污水提升泵的3台变频器，以及新滩油田kd18号油气水处理站用于注水泵的1台英威腾变频器等。

8 变频器驱动电路故障

造成驱动电路损坏的原因有各种各样的，一般来说出现的问题也无非是u、v、w三相无输出，或者输出不平衡，再或者是输出平衡，但在低频运行的时候出现抖动，还有启动报警等故障现象。

各品牌工控产品维修销售，不管是变频器，触摸屏，伺服，PLC，继电器模组，节能改造的销售还是维修，只要您想得到，我们就做得到。维修触摸屏，深圳正弦、易能、爱得利、四方变频器维修，PLC维修解密，伺服维修，继电器模组批。

故障报警信息（参数c0168是当前故障信息存储，有8个）

Ccr 071系统故障 跳闸

Ceo 061 通讯错误 数据错误

cde (220/221) 通讯错误 数据错误

c0126Ce1 062过程数据输入对象can-in1通讯错误

Ce2 063过程数据输入对象can-in2通讯错误 监控关闭c0592

CE3 064过程数据输入对象can-in3通讯错误 监控关闭c0593

Ce4 065总线关闭状态（错误过多所致 监控关闭c095

Eer 091外部监控 跳闸c0581

H05 105内部故障 跳闸

H07 107内部故障 跳闸

H10 110 散热器温度报警 跳闸c0588

H11 111 室温报警 跳闸 c0588

Lp1 032 电机缺相 监控关闭c0597

Lu 030欠压

Nmax 200 超速 跳闸

Oc1 011 短路 跳闸

Oc2 012接地 跳闸

Oc5 015 lxt过载 跳闸

Oh 050 散热器过温 跳闸

Oh3 053 电机温度过温 跳闸 c0583

Oh4 054 散热器温度过温（设c0122）报警 c0582

Oh7 057 电机温度过温2（设c0121）报警 c0584

Oh8 058 Ti/t2输入电机固定温度 监控关闭c0585

Ou 020 母线过压 警告

Po1 151 负向限位开关=低 快停 c1285/1

Po2 152 正向限位开关=低 快停 c1285/2

Po3 153 误差-数字频率c0255 警告 c0589

Po4 154 超出负向限位 快停 c1285/3

Po5 155 超出正向限位 快停 c1285/4

Po6 156 无参考零点 快停 c1287/1

P07 157 参数集模式 快停 c1291/1

Po8 158 实际偏置超范围 快停 c1291/2

Po9 159 非法编程 快停 c1291/3

P12 162 超出编码器范围 快停 c1288/1

P13 163 相位溢出 跳闸 c0590

P14 164 跟随误差pos大于c1218/1 快停