

汇川伺服驱动器维修上电无显示故障上电报警故障

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 汇川伺服驱动器维修上电无显示故障上电报警故障 |
| 公司名称 | 东莞市腾川自动化设备有限公司 |
| 价格 | 254.00/台 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 东莞市凤岗镇天众电子市场七楼708B、709B号 |
| 联系电话 | 15889761002 15817673762 |

产品详情

汇川驱动器维修各类报警:1上电无显示,,2上电显示HC,3.上电显示Err23报警,4上电伺服驱动器显示,运行后HC并马上停机,5频繁报Err14,6伺服驱动器运行后电机不转动,7DI端子失效,8闭环矢量控制时,电机速度起不来,9伺服驱动器频繁报过流和过压故障,10上电或运行报

Err17 , 过流故障可分为加速、减速、恒速过电流.

其可能是由于变频器的加减速时间太短、负载发生突变、负荷分配不均,输出短路等原因引起的,这时一般可通过延长加减速时间、减少负荷的突变、外加能耗制动元件、进行负荷分配设计、对线路进行检查,如果断开负载变频器还是过流故障,说明变频器逆变电路已环,需要更换变频器。

过载故障包括变频过载和电机器过载,其可能是加速时间太短,直流制动量过大、电网电压太低、负载过重等原因引起的,一般可通过延长加速时间、延长制动时间、检查电网电压等,负载过重,所选的电机和变频器不能拖动该负载,也可能是由于机械润滑不好引起,如前者则必须更换大功率的电机和变频器;如后者则要对生产机械进行检修。

汇川变频器维修范围包括:上电无显示、缺相、过流E.OC、过压E.OU、欠压E.LU、过热E.OH、过载E.OL、接地故障E.GF、参数错误、有显示无输出、模块损坏等故障。

汇川变频器常修系列:

汇川MD300系列变频器维修 汇川MD320系列变频器维修
汇川MD330系列变频器维修

汇川ME320系列变频器维修 汇川MD280系列变频器维修
汇川MD380系列变频器维修

汇川HD90系列变频器维修 汇川MD290系列变频器维修
汇川MD500系列变频器维修

汇川MD310系列变频器维修 汇川HE300系列变频器维修
汇川HE200系列变频器维修

汇川变频器维修型号：MD-S、MD-S、MD300S0.4、MD300S0.7、MD300S1.5、MD300S2.2、MD300T0.75、MD300T1.5、MD300T2.2、SIZE-C、MD300T3.7B、MD300T5.5B、MD300T7.5B、MD300T11B、MD300T15B、MD300T18.5、MD300T22、MD300T30

汇川变频器维修MD320恒转矩系列：MD320S0.4、MD320S0.75、MD320S1.5G、MD320S2.2G、MD320T0.75G、MD320T1.5G、MD320T2.2G、MD320T3.7GB、MD320T5.5GB、MD320T7.5GB、MD320T11GB、MD320T15GB、MD320T18.5G、MD320T22G、MD320T30G、MD320T37G、MD320T45G、MD320T55G、MD320T75G、MD320T90G、MD320T110G、MD320T132G、MD320T160G、MD320T200G、MD320T220G

汇川变频器维修MD320平方转矩系列：MD320T5.5PB、MD320T7.5PB、MD320T11PB、MD320T15PB、MD320T18.5PB、MD320T22P、MD320T30P、MD320T37P、MD320T45P、MD320T55P、MD320T75P、MD320T90P、MD320T110P、MD320T132P、MD320T160P、MD320T200P、MD320T220P、MD320T280P、MD320T315P

Inovance常见故障诊断及对策 一、现场出现设备不能正常工作时，首先判断是否为变频器本身出故障。当产品运行过程出现异响或能明显嗅出糊味时，或是在输入电源正常而产品没有显示，这几种情况下变频器已经损坏。如果变频器显示正常，则要判断是变频器本身出故障还是外部原因造成。判断的方法是只接R、S、T三根输入电源线外取掉变频器其它的连线，使变频器运行到50HZ，用万用表测量U、V、W输出电压，如果三相输出电压正常并基本平衡，则变频器是正常的，应该检查外围原因。二、常见上电变频器异常及处理办法：针对于上电变频器就异常的情况，请按照附表中的情况进行分析处理。故障现象 原因 处理办法上电无显示

键盘与控制板连线不正常所致 检查键盘与控制板的连线是否正常,机器损坏1、整流模块损坏，小机器请换机,2、缓冲电阻坏，对于小功率变频器，更换整机。对于大功率变频器，更换缓冲电阻板。3、开关电源损坏.报E018 电流检测故障
1、30KW以下为驱动板损坏；换机。2、37KW以上霍尔损坏，

ERR09（欠压故障） 驱动板上有器件损坏 更换驱动板

上电报ERR23（电机对地短路故障）

电机或者电机线缆绝缘失效导致对地短路 若确定变频器输出端不接线时仍报故障，则变频器损坏。若变频器本身没有故障，则请排除变频器到电机之间或电机本身的故障。

上电一直显示HC 控制板与驱动板之间的连线松动，
请排除由于连线松动造成的问题 控制板芯片或者DSP板上有芯片损坏。
更换损坏的控制板或驱动板（与DSP板一体）

上电正常，按运行键就复位“HC” 风扇损坏 更换风扇

作为易损件之一，该器件更换比较容易。上电显示88888 1、 MD320控制板4P电缆线接触不好2、 MD300控制板16P排线没有接好显示88888.

3、 MD300控制板与键盘的两个RJ45插座及两个插座之间的通讯连接线故障

将电缆连接好 变频器故障 更换变频器

外引操作面板操作不正常或显示混乱 键盘损坏 更换键盘

一上电制动电阻就发红发热 用户电压过高

确认用户电源电压，如果高于我们手册上限定的值，则需要调整输入电压。

变频器的制动管损坏 更换变频器。