

西门子变频器维修方法

产品名称	西门子变频器维修方法
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	凌科自动化:诚信为本，快速修复 凌科自动化:技术精湛，收费合理 凌科自动化:有实力承诺，有能力担当
公司地址	江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼
联系电话	13961122002 13961122002

产品详情

西门子变频器维修方法，西门子变频器维修调试方法？很多客户拿到MM4变频器不知道该如何下手调试，因为看到厚厚的使用大全就头疼，所以*就直接修改应用参数，让电机能转起来，就了事。*近这几天接连到各个客户那里走访答疑，将MM4的基本调试步骤全讲解一遍，保证能满足设备的基本需要。西门子变频器维修

1.首先将电动机跟变频器连接起来，将电动机铭牌数据记录下来备用。

2.按照使用大全中的快速调试流程图，根据箭头的走向完成调试。这里面着重强调了P1910等于1，P3900等于3，然后启动变频器，开始检测电动机，直到变频器自动停止运行，如果不报任何故障，则快速调试结束，亦完成了电动机的静态优化。西门子变频器维修

由于们这里的客户群体基本是塑机设备，所以对动态响应不做要求，V/F控制模式就能满足生产需要，所以就使用MM430变频器，没有矢量功能，所以就没有动态优化了。

变频器维修

再就是实际调试时，发现现场的调试人员在修改参数是不使用Fn键的移位功能，单纯的使用上下箭头来增减数值，在无形中增加了调试时间，所以这次的走访也解释了Fn功能键的多种作用，加快了调试速度。变频器维修

一、对于440变频器的调试应首先确认变频器的一些初始状态，在确认好电动机与变频器的连接后，利用

内控先用操作器来控制电动机转动，首先需要设置以下参数：P0003等于3，P0700等于1，P1070等于1050。设置完成后，可以把操作权交给操作器来手动操作。

二、在*步顺利完成后，应首先对电动机做快速调试，只有在这种模式下才可输入电机参数，而做好快速调试有利于变频器对电机参数的计算与优化，但快速调试的前提是变频器的另一端是空电机，如联有机械部分有可能造成变频器对电机模型计算的不准确，快速调试步骤如下：

变频器维修 P0003等于3P0004等于0P0010等于1(启用快速调试)

P0100等于0P0205等于0P0300等于1

P0304等于电动机额定电压P0305等于额定电流P0307等于额定功率

P0308等于功率因数P0310等于额定频率P0311等于额定转速

P0335等于0P0640等于过载倍数P0700等于2(选择命令源)

P1000等于2P1080等于0P1082等于50

P1120等于10P1121等于10P1135等于5

P1300等于0线性V/F控制P1500等于0P1910等于1

P3900等于1

三、快速调试过后根据电机有无编码器还有变频器所控制的电机的数量来选择对电机的控制方式(P1300)。再把P1070设置为755，也就是选择由模拟量输入1来控制电机的速度给定，根据操作台电位计的实际情况来选择端子上的ADC1与ADC2两个开关，0 - 10V打成OFF，0 - 20mA打成ON。如果选择第5口数字输入DIN1为给定允许的话，将P0701等于1，选择有了速度给定后电机的运行方式为接通正转，这样就实现了变频器速度的远程控制。

四、对于点动的控制应首先根据设计中点动所对应的数字输入的端口，来选择P701 - P708之间所对应的数字输入的端口的参数，例如：端子的7和8口为正点与反点，应把P703等于99（BICO参数化），P704等于99(BICO参数化)，将P1055等于722.2（正点动使能），P1056等于722.3（反点动使能），这样就可以通过外控来控制点动了。通过改变P1058与P1059可改变点动的频率值，而改变P1060与P1061可改变点动的响应时间。

五、模拟量输出口（功能图8000）：输出

我公司拥有多位资深电气维修工程师，技术力量雄厚，有多年从事电子产品的芯片级开发和维修的经历，具有丰富的电子产品开发和维修经验，配有先进的监测仪器，建有系列重载测试设备。为客户降低维修成本，从技术上提高维修设备综合性能。备有充足的零部件，包括大量品牌的主机板，控制板，电源板，模块，IGBT等备品库，有百种品牌资料手册，能为客户提供迅捷，优质的变频器维修和保养。工程师到达客户现场提供安装指导、运行调试、故障清除、技术升级等服务。

公司专业维修：富士变频器、安川变频器、LG变频器、台达变频器、三肯变频器、三菱变频器、日立变频器、西门子变频器、ABB、丹佛斯变频器、欧陆变频器、瓦萨变频器、东芝变频器、台达变频器，阿

尔法变频器，英威腾变频器，易能变频器，安邦信变频器，台安变频器，维修变频器，科姆龙变频器维修及各类软启动器维修，维修变频器维修供应变频器控制板 / 驱动板 / 二极管 / 整流器 / 变频器配件等各类软启动器。