

西门子变频器快速调试方法与步骤

产品名称	西门子变频器快速调试方法与步骤
公司名称	长沙文铨电气设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	官网: http://www.hunanwencheng.com/ 变频器维修网: http://www.hnwencheng.com/ 品牌:西门子变频器维修
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场E区4栋112-113号
联系电话	18974904380 15802652604

产品详情

从事变频器维修的人员或设备管理人员在更换新的西门子变频器时，需要对变频器的参数进行一些设置才能够重新投入使用，但生产厂家给的西门子变频器使用调试说明书中，包含着许多参数，这让对参数设置不了解的人感到很迷茫，广州科誉变频器培训中心的卢工对变频器的调试与维修具有丰富的经验，下面由卢工向大家讲讲西门子变频器快速调试方法与步骤。

西门子变频器快速调试方法与步骤如下：首先将西门子变频器上操作面板通过模式键选P0003用户访问级选项，根据不同的内容选取不同的权限，其中1为标准级，2为扩展级，3为专家级。在这个菜单一般选1或2就可以了。

选好用户访问级后，接着再将菜单选到P0010开始快速调试选项，在这个选项中共包含三个子菜单，0为准备运行，1为快速调试，30为恢复出厂设置，在这个菜单一般选1就可以了。

再将菜单调制P0100,选择工作地区，在此选项中选择0就可以了，0选项的含义是功率的单位为KW，频率的出厂值为50HZ。

再将菜单调至P0300选择电动机的类型，您可以根据所使用电动机的类型选项，一般的电动机都为交流异步电动机，所以这个选项选1(异步电动机)。

再将菜单调至P304电动机额定电压，可以根据所使用电动机的铭牌，输入铭牌上给出的电动机额定电压值即可，一般三相异步电动机的额定电压值为380V。

再将菜单调至P305电动机额定电流，可以根据所使用电动机的铭牌，输入铭牌上给出的电动机额定电流值即可，这里广州科誉变频器培训中心的卢工温馨提醒您，设置额定电流值时只能大于或等于电动机铭牌上给出的额定电流值，不能小于电机铭牌上给出的额定电流值。

再将菜单调至P307电动机额定功率，可以根据所使用电动机的铭牌，输入铭牌上给出的电动机额定功率值即可，这里广州科誉变频器培训中心的卢工温馨提醒您，设置额定功率值时只能大于或等于电动机铭

牌上给出的额定功率值，不能小于电机铭牌上给出的额定功率值。

再将菜单调至P310电动机额定频率，可以根据所使用电动机的铭牌，输入铭牌上给出的电动机额定电流频率值即可，一般设置为50HZ即可。

再将菜单调至P311电动机额定速度，可以根据所使用电动机的铭牌，输入铭牌上给出的电动机额定速度值即可。

再将菜单调至P335电动机的冷却方式，在这个菜单中有三个选项，0为自冷方式;1为强冷方式;2为自冷和内置风机冷却;3为强冷和内置风机冷却，一般设为0，自冷方式即可。

再将菜单调至P700选择命令源，可以根据所使用的控制方式来选择，这里广州科誉变频器培训中心的卢工温馨提醒您，如果您想利用操作面板控制变频器则选1，如果您想通过接线端子来控制变频器则需要选2,2为端子控制或数字输入。

再将菜单调至P1080电动机最小频率，这个根据需要运行的频率来设置就可以了。

再将菜单调至P1082电动机最大频率，这个根据需要运行的频率来设置就可以了。

再将菜单调至P1120电动机加速时间，这个根据需要可以设置电动机的加速时间，一般设置在5S—30S之间

再将菜单调至P1121电动机减速时间，这个根据需要可以设置电动机的加速时间，一般设置在5S—30S之间

再将菜单调至P1300控制方式，控制方式的设置方面如果电动机不带旋转编码器的，选择线性V/F控制就可以了，如果是带旋转编码器的则应选取带传感器矢量控制。

最后将菜单调至P3900结束快速调试，在这个选项中一般选取3，3的含义为结束快速调试，进行电动机计算，但不进行I/O复位。结束快速调试时，大约需要30S左右的时间变频器才能进入正常。

经过以上参数设置，广州科誉变频器培训中心的卢工温馨提醒您您的变频器就可以进入正常运行投入使用了。

关键词：[变频器](#)，[变频器维修](#)，[变频器控制柜](#)

了解更多请关注：<http://www.hunanwencheng.com/>

维修网站：<http://www.hnwencheng.com/>