

益阳西门子6SE70变频器专业维修

产品名称	益阳西门子6SE70变频器专业维修
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

产品详情

西门子6ES70变频器速度控制的参数设置

从控制方式可以分为面板直接给定、通过通讯给定、从扩展的端子排给定。

一、面板直接给定

将主回路接好，按绿色按钮启动变频器，此时变频器显示速度为零，按增加，减少键来得到你所需要的速度；

二、通过通讯给定

2.1 功率部分设置 P060=8：功率部分定义 P070=98：变频器订货号
2.2 硬件定义 P060=4：电子版定义 P918=5：变频器的PROFIBUS地址
2.3 系统设定 P060=5：系统设定 P068=2：有dv/dt滤波器
P071=400：直流母线电压 P095=10：国际 标准异步电机 P100=1：v/f控制 P101=380：电机额定电压
P102=119：电机额定电流 P103=36：电机励磁电流 P104=0.84：电机功率因素 P107=50：电机额定频率
P108=980：电机额定转速 P113=558：电机额定转矩 P350=119：所有电流量参考值
P351=380：所有电压量参考值 P352=49：所有频率量参考值 P353=980：所有转速量参考值
P354=558：所有转矩量参考值 P357=2.8：采样时间(ms) P384.2=145：电机负载限制
P452=98：电机正转时zui大频率或速度(%) P453=98：电机反转时zui大频率或速度(%)
2.4 参数设置
P060=1：回到参数设置菜单 P128=178.5：变频器zui大输出电流 P462=2：加速时间
P463=0：加速时间单位(s) P464=2：减速时间 P465=0：减速时间单位(s)
对以上所有参数设置完成后，开始对变频器CUVC板的I/O端子进行配置。
2.5 端口设置
X101/3端子：1#电机故障，X101/6端子：2#电机故障。

参数设置：U221.1=11，U221.2=17，U221.3=1，P575=601。

X101/7端子：主接触器故障，X101/8端子：制动单元故障。

参数设置：U222.1=19，U222.2=21，U222.3=1，P588=602。X101/4端子：电机抱闸打开。

参数设置：P654.1=275，P654.2=275。X101/5端子：电机抱闸确认。参数设置：P612=15。

X101/9端子：急停。参数设置：P555=22。为了实现手动模式和自动模式操作，进行以下设置。2.6

自动模式设置 P：590=0：选择BICO数据组，对应控制字的bit30。P554.1=3100：Src启停命令来自CB/TB Word1 bit0。P443.1=3002：速度主给定来自CB / TB Word2。2.7 手动模式设置

P590=1：选择BICO数据组，对应控制字的bit30。P554.2=5：Src启停命令来自PMU。

P443.2=58：速度主给定来自PMU。为了实现Driver与PLC之间的通讯，进行以下设置。2.8 通讯设置

P734.1=32 Driver传给PLC的状态字1，即STATUS WORDI。P734.2=24

Driver传给PLC的状态字2，即电机转矩。P734.3=148 Driver传给PLC的状态字3，即速度实际值。

P734.4=22 Driver传给PLC的状态字4，即电机输出电流值。