

1FL6024-2AF21-1MG1现货西门子代理

产品名称	1FL6024-2AF21-1MG1现货西门子代理
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:V90 电机:1FL6024-2AF21-1MG1 德国:绝对值编码器不带键槽不带抱闸
公司地址	中国(湖南)自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园(一期)4#栋301
联系电话	17838383235 17838383235

产品详情

1FL6024-2AF21-1MG1现货西门子代理

1FL6024-2AF21-1MG1现货西门子代理

1FL6024-2AF21-1MG1现货西门子代理

西门子变频器440 (420) 调试步骤及参数设定

西门子变频器440 (420) 调试步骤及参数设定

01

调试步骤

通常一台新的M440 (M420)变频器一般需要经过如下三个步骤进行调试：

(一) 参数复位：

参数复位，将变频器的参数恢复到出厂时的参数默认值。在变频器初次调试，或者参数设置混乱时，需要执行该操作，以便于将变频器的参数指恢复到一个确定的默认状态。

在参数复位完成后，需要进行快速调试的过程。根据电机和负载具体特性，以及变频器的控制方式等信息进行必要的设置之后，变频器就可以驱动电机工作了。

(二) 快速调试及功能调试参数设定步骤：

参数号	命令源	可设定值	参数描述
P0003	参数设定访问等级	1	标准级 (只需要设置基本的参数)
		2	扩展级
		3	专家级
P0010	开始快速调试	0	准备运行 (只有在=0的情况下，变频器才能运行)
		1	开始快速调试 (只有在=1的情况下，电机的主要参数才能被修改)
		30	工厂缺省设定值
P0100	选择电机功率单位和电网频率	0	单位KW, 频率50HZ
		1	单位HP, 频率60HZ
		2	单位KW, 频率60HZ
P0304	电机额定电压		设定值范围：10V-2000V 根据电机输入电机额定电压 (V)
P0305	电机额定电流		设定值范围：0-2倍 变频器的额定电流 (A) 根据电机输入电机额定电流 (A)
P0307	电机额定功率		设定值范围：10KW-2000KW 根据电机输入电机额定功率 (KW)
P0308	电机功率因数		设定值范围：0.000-1.000 根据电机输入电机额定功率因数cos
P0309	电机额定效率		设定值范围：0.0-99.9% 根据电机输入电机额定效率 %
P0310	电机额定频率		通常设定值为50/60HZ 根据电机输入电机额定频率50HZ
P0311	电机额定速度		根据电机输入电机额定速度
P0700	选择命令源 (启动/停止)	0	工厂缺省设定值
		1	BOP (操作面板)
		2	I/O端子控制 (数字输入)
P0701	开关量输入功能	0	禁止数字输入
		1	ON/OFF(接通正转/停车命令)
		15	固定频率设定值 (直接选择)
		16	固定频率设定值 (直接选择+ON命令) 现场值
P0748	数字输出反相	0	否 (继电器输出为低电平)
		1	是 (继电器输出为高电平)

通过操作P0748的每一个

P1000	设定频率给定源	1 2 3 7	BOP电动电位计给定（操作面板） 模拟输入1通道 固定频率 模拟输入2通道
P1001	固定频率		输入相应的固定频率设定值（直接选择+ON命令）
P1080	低频率		限制电机运行的低频率
P1082	高频率		限制电机运行的高频率
P1120	斜坡上升时间		电机从静止状态加速到高频率所用的时间
P1121	斜坡下降时间		电机从高频率到静止停车状态所用的时间
P3900	结束快速调试	0 1	结束快速调试，但不进行电动机计算或复位为工厂缺省设置值。 结束快速调试（P0010回零的操作是自动进行的），进行电机计算或复位为工厂设置值。 现场值
P1910	选择电动机自动检测方式	1	所有参数都自动检测，并改写参数数值。（在选择电动机数据自检之前，必须成“快速调试”）

四、控制面板操作说明

1、操作面板（BOP）功能介绍

2、操作面板(BOP)修改参数：

3、变频器故障复位操作：

4、用操作面板（BOP）操作变频器：

五、变频器部分故障代码含义