

西门子变频器6SE64402UC137AA1产品参数

产品名称	西门子变频器6SE64402UC137AA1产品参数
公司名称	上海陌然自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	金山区枫泾镇环东一路
联系电话	15000711173

产品详情

西门子变频器6SE64402UC137AA1产品参数

以下信息适用范围：MM420/430/440

MM4参数介绍

参数

MM4变频器有两种参数类型：

以字母P开头的参数为用户可改动的参数；

以字母r开头的参数表示本参数为只读参数。

MM430/MM440所有参数分成命令参数组（CDS），与电机、负载相关的驱动参数组（DDS），以及即不属于CDS也不属于DDS的其他参数三大类。CDS和DDS又分为三组。其结构如下图所示：

属于CDS的参数，例如：P700、P1000...控制参数等；属于DDS的参数，例如：P304、P305、P307...电机参数等；属于其他参数：例如：P756、P757、P758...模拟量相关参数等；在参数手册中能够查询参数属于哪一类数据组。

注意：MM420没有命令数据组CDS和驱动数据组DDS，它只有一套命令参数和驱动参数。

参数下标

在使用操作面板查看参数时，按P键进入某个参数后会显示in000，按上下键会显示in001、in002等信息。

In000、in001、in002...对于不同参数有不同的含义。

若该参数属于CDS或DDS组，那么使用in000、in001、in002来区分该参数在不同的CDS组或DDS组的参数值，例如P0700.in000=1，P0700.in001=2分别表示CDS1里的P700=1、CDS2里的P700=2；

若该参数即不属于CDS组也不属于DDS组，那么in000、in001...不用来表示参数组，根据不同参数会有不同的含义，具体信息参考参数手册。例如P0756.in000用来设置模拟量输入1的信号类型，P0756.in001用来设置模拟量输入2的信号类型。

在西门子的文档中P1000.in000和P1000.0、P1000[0]表示相同的意思。默认状态如果不进行参数组切换，使用的当前参数组是第1组参数，即CDS1和DDS1。

参数组切换命令源

CDS和DDS都具有3组参数，可以使用外部信号进行切换当前哪一组参数有效，可以用来实现以下功能：

切换命令数据组CDS可以实现变频器控制方式的切换，例如 [本地远程控制](#)；

切换驱动数据组DDS可以实现例如：同一台变频器带不同电机间的分时控制。

切换CDS和DDS的命令源请参考下表：

参数组切换真值表：

选电机、驱动器及常见问题

SINAMICS V90 驱动器分为两个版本：(1)

脉冲序列版本（集成了脉冲，模拟量，USS/MODBUS）和PROFINET通讯版本。(2) SINAMICS V90 PN版本集成了PROFINET接口，可以通过PROFIdrive协议与上位控制器进行通讯。

SIMOTICS 1FL6电机分为两种类型：(1) 低惯量(高动态)

带增量式编码器2500线、单圈21位对值编码器、20位+12位多圈对值编码器(2019年下半年推出)电机。(2) 高惯量(高稳定)带增量式编码器2500线或20位+12位多圈对值编码器电机。

V90驱动器及1FL6电机对应关系如下：