

二连浩特西门子变频器代理商

产品名称	二连浩特西门子变频器代理商
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:变频器
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087

产品详情

使用“闭合制动器”信号（L信号，在二进制用户可分配输出上）可以选择其它运行模式。这样一来，当存在“内部控制器抑制”（驱动器处于无电流状态）时，驱动器不会等待状态 $n < n_{min}$ ，但是制动器已经在速度超过 n_{min} 被控制了（运行制动器）。

当出现故障信息、电压断开或允许运行信号（端子允许运行）在运行中被撤销时，会出现内部控制抑制。

安全停机（E-STOP）

E-STOP 功能可用于在 15ms 内打开用于控制主接触器的继电器触点，这与半导体组件和 CUD 的校正功能无关。如果 CUD 运行正常，通过控制输入 $I=0$ 可以确保主接触器切换到无电流状态。当 E-STOP 输入后驱动器会立刻降速。

E-STOP 复位后，驱动器会进入“打开抑制”运行状态。这必须通过“关闭”功能确认，例如通过打开打开/关断端子。

注：E-STOP 功能并非 EN 60204-1 意义上的 EMERGENCY OFF（紧急停止）功能。

串行接口

每个 CUD 都有以下串口：

标准 CUD 和高级 CUD 上的串口，使用 USS 协议符合 RS232 或 RS485 标准，用于连接选件 AOP30 高级操作面板或用于通过 PC 连接 STARTER。

标准 CUD 和高级 CUD 端子上的串口，RS485 二线或四线，用于点对点连接

标准 CUD 和高级 CUD 上标配了 PROFIBUS-DP

PROFINET，通过高级 CUD（选件）上的 CBE20 通讯板

DRIVE-CLiQ，在高级 CUD（选件）上，用于连接选配的 SINAMICS 组件 SMC30、TM15 和 TM31

物理接口

RS232：± 5V 接口，用于点对点连接

RS485：3.3V 共模接口，抗，还可用于连接有最多 31 个组件的母线的连接

USS 协议

开放式西门子协议，可以简单编程，例如在第三方系统的 PC 上，所有主接口都可以使用。作为从设备运行的驱动器连接到主设备上。驱动器使用从设备编号选择。

通过 USS 协议可以进行一下数据的交换：

PKW 数据，用于读写参数

PZD 数据（过程数据），如控制字、设定值、状态字、实际值

发送数据（实际值）通过在参数内输入连接器编号选择，接收数据（设定值）会表示连接器编号，它可以在任何接入点起作用。

点对点协议

MM440-150/36SE6440-2UD21-5AA11.53.904.1A
MM440-220/36SE6440-2UD22-2BA12.25.005.9B
MM440-300/36SE6440-2UD23-0BA136.707.7B
MM440-400/36SE6440-2UD24-0BA148.5010.2B
MM440-550/36SE6440-2UD25-5CA15.57.516.019C
MM440-750/36SE6440-2UD27-5CA17.51122.526C
MM440-1100/36SE6440-2UD31-1CA11111530.532C
MM440-1500/36SE6440-2UD31-5DB11518.537.238D
MM440-1850/36SE6440-2UD31-8DB118.52243.345DM
MM440-2200/36SE6440-2UD32-2DB1223059.362D
MM440-3000/36SE6440-2UD33-0EB1303771.775E
MM440-3700/36SE6440-2UD33-7EB1374586.690E
MM440-4500/36SE6440-2UD34-5FB14555130.6110F
MM440-5500/36SE6440-2UD35-5FB15575138.5145F
MM440-7500/36SE6440-2UD37-5FB17590168.5178F
MM440-9000/36SE6440-2UD38-8FB190110204.5205FX
MM440-110K/36SE6440-2UD41-1FB1110132244.5250FX
MM440-132K/36SE6440-2UD41-3GB1132160296.4302GX
MM440-160K/36SE6440-2UD41-6GB1160200354.0370GX
MM440-200K/36SE6440-2UD42-0GB1200250442.0477GX

缺点：

因带有 50 Hz 变压器，重量相对较高，体积较大

效率低，散热存在问题

存储时间低

电磁式稳压器

磁稳定器的方框图

完整的变压器包括两个部分。所谓的“铁共振器”和一个串联式辅助调节器。由于气隙，电磁式稳压器的输入线圈和振荡线圈的去耦作用极大。电磁式稳压器可以提供稳定性能良好的交流电压。它利用了整流和滤波。变压器自身工作于饱和区域。

铁磁谐振器常常带有一个在下游连接的同相位调节变压器以提高控制精度。下游还常常连接次级脉冲开关式调节器。

磁稳压器技术可靠且坚固耐用，但其也是大容量、笨重且相对较贵。

优点：

良好到优异控制特性，并在下游位置连接可进行同相位调节的变压器

效率比只带同相位调节的变压器显著提高

缺点：

铁共振器的性能取决于频率

电源因带有磁性部件体积和重量都较大

次级脉冲开关式电源：

次级脉冲式开关电源的方框图

这里，采用 50 Hz 变压器，实现与供电设施的隔离。经整流和滤波后，通过位于滤波和存储回路之间的开关管上流经的脉冲将电能以开关方式送至输出端。由于输入侧的变压器可作为一个很好的滤波器，线路的污染很低。该电路的效率极高。

对于具备大量输出，且输出电压各不相同的电源，该设计具有许多优点。

然而为了保护连接的负载，必须非常小心，在开关晶体管损坏的情况下，滤波电容器的完全非稳压的直流电压将适用于输出。不过在线性稳压电源中，这种危险依然存在。

设计简单，效率高

使用多个次级线圈，可以方便地实现多个彼此之间相互电气隔离的输出

与初级脉冲式开关电源相比，干扰问题更少

采用 50 Hz 变压器，电源体积相对较大，重量较重

输出纹滤（毛刺）与初级脉冲式开关电源差不多。

初级脉冲开关式电源：

在文献中常常使用的术语为 SMPS(开关电源)或者初级开关式稳压器。