

西门子中国经销CNC控制器

产品名称	西门子中国经销CNC控制器
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子模组
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	213室
联系电话	13817547326

产品详情

西门子中国经销CNC控制器

西门子中国有限公司授权合作伙伴——浔之漫智控技术(上海)有限公司为西门子中国代理商，供应全国西门子工控设备，主要销售西门子PLC模块，西门子交换机，西门子变频器，西门子触摸屏，西门子电机，西门子数控软件，西门子电线电缆，西门子低压产品等等。本公司坐落于松江工业区西部科技园，西边和全球芯片制造商台积电毗邻，

东边是松江大学城，向北5公里是佘山国家旅游度假区。轨道交通9号线、沪杭高速公路、同三国道、松闵路等

交通主干道将松江工业区与上海市内外连接，交通十分便利。

公司国际化工业自动化科技产品供应商，是从事工业自动化控制系统、机电一体化装备和信息化软件系统

集成和硬件维护服务的综合性企业。与西门子品牌合作，只为能给中国的客户提供的服务体系，我们

的业务范围涉及工业自动化科技产品的设计开发、技术服务、安装调试、销售及配套服务领域。建立现代化仓

储基地、积累充足的产品储备、引入万余款各式工业自动化科技产品，我们以持续的卓越与服务，取得了年销

售额10亿元的佳绩，凭高满意的服务赢得了社会各界的好评及青睐。

目前，浔之漫智控技术（上海）有限公司将产品布局于中、高端自动化科技产品领域，其产品范围包括西门子S7-SMART200、S7-200CN、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、S7-ET200SP等各类工业自动化产品。

与此同时，我们还提供西门子G120、G120C V20 变频器；S120 V90 伺服控制系统；6EP电源；电线；电缆；

网络交换机；工控机等工业自动化的设计、技术开发、项目选型安装调试等相关服务。

长期紧密合作过程中，建立了良好相互协作关系，在自动化控制方面的业务逐年成倍增长，为广大用户提供西门子的及自动控制的佳解法方案。西门子公司是一家专注于工业、基础设施、交通和医疗领域的科技公司。浔之漫智控技术(上海)有限公司本着“以人为本、科技先导、顾客满意、持续改进”的工作方针，致力于工业自动化控制领域的产品开发、工程配套和系统集成，拥有丰富的自动化产品的应用和实践经验以及雄厚的技术力量，尤其以PLC复杂控制系统、传动技术应用、数控系统以及低压控制低压配电为公司的技术特长。

基本整流装置适用于无需能量回整流网的场合，或能量需要在电机和发电机模式下运行的轴间进行交换。连接的逆变装置由晶闸管进行预充电。基本整流装置适用于接地 TN/TT 和浮地 IT 电网。

液冷型基本整流装置尤其适用于安装空间有限且环境条件恶劣的应用场合。液冷可确保高效散热。

设计

液冷型基本整流装置标配下列标准接口：

1 个进线电源接口

1 个 24 V DC 电子装置电源接口

1 个直流环节接口 (DCP, DCN)，用于逆变装置供电

3 个 DRIVE-CLiQ 接口

1 点温度传感器输入，用于 KTY84130、Pt1000、PTC 或 Pt100（从固件版本 V4.7 HF17 起，可以使用 Pt1000）

1 个 PE/保护性导体连接

2 个冷却液接头

基本整流装置的运行状态通过 3 个 LED 来指示。

变频装置的供应范围包括：

1 个 DRIVECLiQ 电缆连接到控制单元

逆变装置由一个采用 IGBT

技术的自换流逆变装置组成。可将直流环节电压转换成频率和电压可调的电源，给所连接的电机供电。

在一条直流母排上，可运行多个逆变装置。这样就可可在逆变装置之间交换能量。这意味着如果一个以发电机模式运行的逆变装置产生了电能，该电能就可被以电机模式运行的另一个逆变装置使用。

逆变装置由控制单元控制。

液冷型逆变装置尤其适用于安装空间有限且环境条件恶劣的应用场合。液冷可确保高效散热。

设计

液冷型逆变装置带下列标准接口：

1 个电机接口

1 个直流环节接口 (DCP, DCN)，用于连接直流环节

1 个用于连接安全制动适配器的接口

1 个用于集成安全功能的接口

2 个 PE/保护性导体连接

逆变装置的运行状态通过 3 个 LED 来指示。

规性/适用性证书，符合

无线电干扰抑制

制动单元和配套的外部制动电阻的作用是在故障情况下（例如，急停），使驱动可控停车，或者在整流装置不能馈能量的情况下，控制直流环节电压，进行短时间的制动运行。

制动单元独立于变频器控制工作。运行期间，直流母排的能量通过外部制动电阻转化为热能耗散掉。

制动模板独立于变频器控制而自主工作。

几个制动单元可以并联运行，但每个制动单元必须连接一个单独的制动电阻。

制动单元同逆变装置、整流装置或变频装置集成在一起安装，并由这些单元内的风扇来冷却。电路的控制电压从直流环节获得。通过随附的母线或软电缆，可以将制动单元连接到直流母排，对于框架型号 GB 的基本整流装置可通过单独的电缆连接到直流母排。

制动单元的激活阈值可通过一个 DIP 开关直接调整。技术规格中规定的制动功率值为激活阈值上限。

注：

制动单元不适用于安装在变频调速装置-2的整流装置或逆变装置中。

设计

制动单元标配下列接口：

1 个直流环节接口

1 个制动电阻连接端子

1 点数字量输入（禁用制动单元/确认故障）

1 点数字量输出（禁止制动单元）

1 个 DIP 开关，用于调节应用阈值

有关制动柜激活阈值的信息以及其它说明，请参见《SINAMICS 低压工程手册》。

/dt 滤波器加 VPL（Voltage Peak Limiter，电压峰值限制器）将电压上升速率 dv/dt 限制为 $< 500 \text{ V}/\mu\text{s}$ 的值，将典型电压峰值限制为以下值（根据 IEC/TS 60034 17 标准的限值曲线）：2006:

$< 1000 \text{ V}$, $U_{\text{line}} < 575 \text{ V}$ 时

$< 1250 \text{ V}$, $660 \text{ V} < U_{\text{line}} < 690 \text{ V}$ 时

若使用 dv/dt 滤波器加 VPL，则配有标准绝缘且不带绝缘轴承的标准型电机（电源电压高 690 V）可用于变频器运行。

采用 dv/dt +VPL 滤波器时的大机电缆长度：

电缆 300 m（例如 Protodur NYCWY）

电缆 450 m（例如 Protodur NYY）

对于更短的电长度（100 m 屏蔽，150 m 非屏蔽），请参见紧凑型 dv/dt 滤波器加 VPL。

dv/dt 滤波器加 VPL 和变频装置/逆变装置之间的大允许电缆长度为 5 m。

设计

带 VPL 的 dv/dt 滤波器包括两个组件，这两个组件也作为单独的机械单元提供：

dv/dt 电抗器

电压限制网络，用于限制电压峰值并将电能回馈到直流环节。