

中山西门子代理商电源供应商采购

产品名称	中山西门子代理商电源供应商采购
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	3200.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

产品详情

中山西门子代理商电源供应商采购

回馈应用的 DC-DC 变频器

在工业中，重要的是大生产率、能效和组件可靠性。此外，CO₂ 温室气体减排是一项持续的挑战。这需要为每个特定任务量身定制解决方案。

随着越来越多的可再生能源向电网供电，电网变得越来越不稳定。这也会对工业网络的稳定性产生影响。

DC-DC 变频器可以将存储系统集成到驱动连接中。因此，可以暂时储存再生能源，然后根据需要用于相关过程。在出现峰值负载需求或供电故障的情况下，存储能源也可以供应给驱动连接。西门子针对这些不同的应用提供 SINAMICS 产品系列的 DC-DC 变频器。

紧凑型 DC-DC 变频器

SINAMICS DCP（DC 电源变频器）产品系列在单一紧凑型设备中集成了 DC-DC 变频器的所有组件。

工程 DC-DC 变频器

SINAMICS S120 多轴系统的逆变装置是工程 DC-DC 变频器的核心组件。通过添加补充组件，形成完整的 DC-DC 变频器，可以单独适应应用。

借助 SINAMICS DCP，西门子推出了新一代双向 DC/DC 变频器。在这些方面，西门子将其在 DC 技术方面的知识与成熟的 SINAMICS

系列的优势有机结合。无论是质量、可靠性还是技术功能，SINAMICS DCP 均树立了新标准。

The SINAMICS DCP 适用于可再生能源领域的工业和多发电机应用。作为具有可扩展额定功率的双向升压和降压变频器，该款设备将多种功能集成于一体。随着电压水平的变化，电流可以双向流动。这使得 SINAMICS DCP 成为电池和超级电容器充电和放电的理想选择。

借助高内部开关频率，紧凑设计和低重量成为可能。因此，该款设备合理安装在电气柜中，可节省空间。由于其非常高的效率，SINAMICS DCP 在能源发电解决方案方面大幅度地提高了入网功率。

PROFIBUS 用作标准通信接口。可选地，PROFINET、EtherNet/IP 或 Modbus TCP 可以通过 CBE20 接口卡作为附加接口进行改装。BOP20 基本操作面板可用于状态显示和本地操作控制。

特性

单一装置中的双向升压和降压变频器

高效

高开关频率

紧凑型：电抗器、动力装置和控制站集成于一体

软件特性

电压和电流调节

3 过载分析

直流链路中的稳定电压

电压控制

过载能力

温控风扇（仅适用于 DCP 120 kW）

集成 MPPT（大功率点跟踪器）

PV 场的空载电压限制

电池充电特性

通信接口：EtherNet/IP、Modbus TCP、PROFIBUS、PROFINET

该功能可以通过其他 SINAMICS 组件扩展，如有源整流装置。

优势

同一个单元中具有合并的降压和升压功能，实现了优储能适应

可用于两种转动方向。电能两个方向上流动

开关频率高，节省空间

内置控制单元，可独立运行

通过电压控制，可作为可调电压源使用

过载能力：实现高峰负荷调节应用

直流回路上的电压监控功能可在功率电子元件发生损坏时保持电压恒定，从而获得高过程可靠性

使用温控风扇，可实现效率优化并提高部分负载运行时的能效

由于内置有 MPPT（大功率点跟踪器），可获得大功率产额

将 PV 场空载电压限制到直流回路电压

通过可设置参数的电池负载特性，可以优化对电池的适应

内置扼流圈可节省空间，减少工作量

由西门子独自提供集成化系统，SINAMICS 系列变频器具有为人熟知的操作方式，十分方便

可以将不同的供电能源（太阳能、风能等）连接在一起，实现一种多发电机系统

满足各种标准，可在光伏或传动应用中的系统中使用

应用

工业：

峰值功率降低，例如压力机和 RTG（柴油驱动龙门起重机）

直流链路中的峰值负载缓冲

不同电压等级直流母排的耦合

测试系统：

蓄电池试验台

蓄电池仿真

船舶应用：

蓄电池在船舶中的应用

电动船充电站

电动交通：

电动汽车和公共汽车（快速）充电站

智能电网：

光伏电站储能解决方案

燃料电池应用

提供平衡能源

技术规范

电压范围

额定功率

可量测性

外部电源

高效率

温度范围

安装海拔高度

通信接口：

防护等级

重量

外形尺寸（高 x 宽 x 深）

标准

证书

中山西门子代理商电源供应商采购

中山西门子代理商电源供应商采购