

西门子代理商 SINUMERIK 828

产品名称	西门子代理商 SINUMERIK 828
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	
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	15344432716 15386422716

产品详情

SINUMERIK 828

紧凑型数控系统的引擎

SINUMERIK 828

SINUMERIK 828 数控系统凭借其特有的性能，树立了其在标准车铣机床的生产力标杆，以及针对自动化磨床功能应用的广泛支持。基于面板的紧凑型数控系统 SINUMERIK 828D BASIC、SINUMERIK 828D 和 SINUMERIK 828D ADVANCED 是满足价格敏感市场要求的解决方案。

紧凑型数控系统的引擎

SINUMERIK 828

提高生产率

SINUMERIK 828 – 适用于标准车床、铣床和磨床的紧凑型数控系统

Play Video

SINUMERIK 828 数控系统包含针对不同工艺的相关系统软件，其应用范围从立式和基本卧式加工中心（包括模具加工应用）、平面和外圆磨床一直延伸至带有副主轴、动力刀和 Y 轴的双通道车削中心。坚固的硬件架构和智能控制算法与高级驱动与电机技术相结合，可确保加工时的高动态响应和精度。

使用 SINUMERIK Operate，可通过标准界面来直观处理从基本到复杂的所有加工工艺。

拥有紧凑级系统中的优异可扩展性

除两个高性能型 SINUMERIK 828D 数控系统外，紧凑型系列中又新增了具有价格优势的 SINUMERIK 828D BASIC。而 SINUMERIK 828D ADVANCED 通过更多的轴 [8(M), 10(T/G)]（可以两个附加的加工通道 [1(M), 2(T/G)]）使该产品线变得更加完整。

因此，SINUMERIK 828 数控系统总能满足标准化机床方案在车削 (T)、铣削 (M) 和磨削 (G) 方面的性能要求。

在让生产环境变得更高效和更灵活方面，自动化单元扮演着决定性角色。机械手可经由 Run MyRobot /EasyConnect 接口简便集成到生产工作流程中以处理相关任务。

SINUMERIK 828 面板处理单元概览

SINUMERIK 828 数控系统标配有 10.4" TFT 彩色显示屏。PPU 290 是一种采用先进技术、屏幕对角尺寸为 15.6" 的电容式触控显示屏，适用于 SINUMERIK 828D 和 SINUMERIK 828D ADVANCED。

PPU 290

PPU 290使得多点触控操作在SINUMEIK 828D上成为可能。15.6" 面板坚固耐用，能耐受恶劣环境。SINUMERIK Operate 针对触摸操作进行了优化。

操作方便

16:9 格式电容式 15.6" 彩色显示屏

直观的多点触控操作

全 QWERTY 键盘

触控式软键

通过防护等级为 IP65 的前面接口（USB 2.0，RJ45 Ethernet）实现便捷数据传输

接近/距离传感器用于智能显示控制

坚固耐用，免维护

压铸镁面板，配有防刮擦玻璃

操作员可以佩戴工作手套

NV-RAM 存储器，无需电池

无风扇和硬盘

PPU 270.4 和 PPU271.4

高分辨率 10.4" TFT SINUMERIK 828 彩色显示屏因其坚固性和用户友好性而具有吸引力。SINUMERIK Operate 提供直观和高效的机床操作。

操作方便

4:3 格式的 10.4" TFT 彩色显示屏

配有短行程按键的全 QWERTY 键盘

使用 16 个软键，可以访问所有操作屏幕

通过防护等级为 IP65 的前面接口（USB 2.0，RJ45 Ethernet，CF 卡）实现便捷数据传输

接近/距离传感器用于智能显示控制

坚固耐用，免维护

压铸镁面板，配有防刮擦玻璃

操作员可以佩戴工作手套

NV-RAM 存储器，无需电池

无风扇和硬盘

操作元件

USB 机床控制面板用于方便地操作 SINUMERIK 828 PPU。

该机床控制面板的宽度为 310、416 和 483mm，分别适配每一个 PPU 型号

极为坚固耐用，可耐受极为恶劣的车间条件（面板材质使用耐用的压铸镁材料）

通过 USB 接口实现便捷连

所有型号都配有主轴和进给轴倍率旋钮

SINUMERIK 828 - 安全集成

西门子是人员和机器设备保护方面的先锋。将近 20 年来，SINUMERIK Safety Integrated 已成为集成在机床系统中的安全技术标杆。SINUMERIK Safety Integrated 包含的一系列智能系统功能，为机床操作者和机床本身提供较高水平的用户友好性和安全性。例如，操作员可以在防护门打开的情况下调整机器。

与 SINAMICS 驱动系统相结合，SINUMERIK 828 数控系统提供了用于实现安全机床方案的优质平台。

有关 SINUMERIK Safety Integrated 的附加信息

SinuTrain – 控制方面完全相同的数控编程站

SinuTrain 将 SINUMERIK Operate 移植到 PC 上，其包括一个动画机床控制面板，可为您带来与实物十分相似的培训体验。这有利于从培训环境到实际使用环境的无缝切换。借助于此功能强大的工具，可在 PC 上与实际十分接近的环境中离线编程数控程序；这些数控程序随后可直接传送到数控系统。在 SinuTrain 中进行编程与在实际 CNC 上编程的体验完全相同。除免费提供的基本版本外，还提供了定制的培训软件包；该软件包为您自行配置培训环境提供了所需的一切。

系统组件

背后的引擎

SINUMERIK 828 数控系统与 SINAMICS 系列驱动和 SIMOTICS 运动控制电机的组合在设计上进行了优化，可满足标准机床的要求。

SINAMICS S120

SINAMICS S120 Combi – 紧凑型机床的优质解决方案

SINAMICS S120 Combi 在满足了外形紧凑而和坚固耐用的同时，实现了 SINAMICS S120 系列驱动的高性能，在一个外壳内最多可以集成一个馈电模块和四个电机模块。此驱动器非常适合装备主轴功率为 15 kW 且具有五个进给轴的标准紧凑型机床。

SINAMICS S120 书本型 – 节省电气柜内的空间

新的 SINAMICS S120 书本型驱动模块结构紧凑，功率密度大。在电流保持不变的前提下，新驱动的高度更小。由于采用新的电机连接/屏蔽设计，高度也减小。

SIMOTICS 运动控制电机

SIMOTICS S-1FK7

由于具有较高堵转转矩、高转速以及平稳的运行特性，SIMOTICS 伺服电机成为机床的优选进给传动装置。这些同步伺服电机具有较高防护等级、高强度轴承和坚固的设计，可靠性十分突出。西门子的 SIMOTICS S-1FK7 进给电机与 SINAMICS S120 Combi 驱动精密协调和匹配。

SIMOTICS M-1PH8

SIMOTICS M-1PH8 紧凑型感应电机针对机床主轴电机的应用需求做了专门设计，并且与西门子 SINAMICS S120 Combi 驱动高度匹配。