

SIEMENS泰州市西门子伺服电机（授权）代理商- 华东地区一级代理商

产品名称	SIEMENS泰州市西门子伺服电机（授权）代理商- 华东地区一级代理商
公司名称	上海乘晖科技集团有限公司
价格	.00/台
规格参数	西门子:西门子电机总代理 西门子电机:西门子电机总代理商 德国:西门子电机一级总代理
公司地址	上海市奉贤区驰华路775号2幢
联系电话	18674345958 18674345958

产品详情

一、概述

西门子HMI是界面友好的人机接口，随着工业自动化的发展，越来越多的工程项目中使用到了西门子HMI操作面板，它为客户提供了友好的界面，便捷的操作方式，使得整个系统中的设备状态可以清晰的显示在画面上，并由操作员进行控制。西门子HMI操作面板有多个系列，为用户带来多种便利。本文下面就为您介绍一下西门子HMI的主要分类和特点，供用户在项目配置时进行参考。

二、西门子HMI主要分类和特点

西门子HMI主要分为下面几类：

1、西门子HMI按键面板

西门子HMI按键面板与按钮面板可按照“插件和控制”的原则创建常规操作面板：它们可随时安装和预装配。这样，无需常规控制面板所需的、费时的各

种装配和布线工作。与传统的布线方式相比，所需时间***多可减少 90%。按钮

面板是一种非常成熟的产品，可通过PROFIBUS DP或MPI连接至控制器。新型按键面板设计用于PROFINET环境，使得用户在通讯方面更加快捷和稳定。

2. 西门子HMI基本面板

西门子HMI基本面板是经济型入门级系列产品，用于实现紧凑型设备和工厂的操作和监控。该系列包括简单按钮装置 (KP)，带触摸屏 (TP) 的按钮装置以及带有触摸屏且另有轻触按键 (KTP)、显示器大小为 3 到 15 英寸的显示设备。无论显示器尺寸多大，所有的基本面板都具有相同的功能：采用任何一种设

置，都可以使用报警系统、配方管理、趋势曲线功能、趋势和日志，以及语言选

择等功能。基本面板是理想适用于 西门子S7- 1200 控制器系统的HMI组件。WinCC Basic组态软件就是用于S7-1200的STEP7 Basic 工程组态软件的一个组件。

3、西门子HMI精智面板

西门子HMI精智面板是**HMI设备，适用于 PROFIBUS 和 PROFINET环境下的高要求 HMI 任务。无论选用哪一种设备规格，均拥有同样优异的功能。所有Touch Panel 都可以选择 4"、7"、9"、12" 显示屏、可以选择触屏或按钮操作，且支持横向和纵向功能操作，因此，它们几乎能够适合任何设备。所有精智面板均配有1600万色的高清晰显示屏、视角广、亮度调节范围：0-100%。此外，所有的设备都可用于2类危险区域。比较以前的SIMATIC面板，其创新之一是通过PROFIenergy在停机时间内可以协调、集中地关闭设备的显示器，能耗更低。

4. 西门子HMI移动面板

无论哪一个行业或应用，如果机器和工厂的现场监控对移动性有所要求，则移动式 HMI 设备具备**的决定性优势：设备操作人员或者调试工程师可以更

加**地工作，因为，使用该类 HMI 设备，他们能够***佳视角观察工件或者过

程。移动式面板的产品系列配装 6"、8" 或 10"

显示屏，通过电缆或者通过符合标准或故障安全设计的WLAN连接至PROFINET或PROFIBUS