

SIEMENS安徽省芜湖市西门子变频器、驱动、PLC（授权）一级代理商——西门子华中总代理

产品名称	SIEMENS安徽省芜湖市西门子变频器、驱动、PLC（授权）一级代理商——西门子华中总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房
联系电话	15903418770 15915421161

产品详情

SINAMICS CONNECT

300是IoT网关，通过变频器的USS端口获取变频器数据，并将这些数据同步到Mindsphere。

图1 SINAMICS CONNECT 300

—

支持变频器类型

目前，SINAMICS CONNECT 300支持的变频器MICROMASTER MM420/430/440、V20以及G120系列变频器。最多8个驱动器可以连接到一个SINAMICS CONNECT 300。

二

设备亮点

WEB调试页面，Mindsphere以及驱动器的配置非常简单的集成在一起，调试简单。

8个RS232接口，可同时连接8个不同的驱动器。

每个设备多达40个驱动器参数可以同时转移到Mindsphere。可以通过搜索功能选择专用参数。

通过RS232点对点连接，可以减少控制器和通讯总线的负担。

在WEB页面中连续显示真实的Mindsphere连接状态。

三

调试简介

01 设备连接

通G120的USS调试口连接举例，如图2、3所示：

图2 G120连接示例

图3 变频器连接SINAMICS CONNECT 300示意图

02 设备模式配置

SINAMICS CONNECT 300支持两种模式，自动和手动。自动模式只要按住如图4所示USER按键1秒以上，设备就会自动识别所连接的变频器类型。手动模式需要在WEB页面中手动配置所连接变频器的类型。

图4 配置模式选择按钮

03 设备网络以及调试口配置

设备上有两个LAN口X1和X2。X1连接到网络，要求必须是DHCP分配IP地址。X2属于调试口，连接SINAMICS CONNECT 300所用，默认IP地址网段192.168.200.X，X是2~254任意数字。

04 具体参数配置

用Admin账户登录到WEB页面。会显示配置完成的变频器信息。

图5 WEB页面显示

配置向导页面如图6，提供各个端口的概况以及设置了哪些参数。

图6 配置向导页面

Mindsphere配置如图7，将配置好的Mindsphere文件上传到SINAMICS CONNECT 300中。

图7上传Mindsphere配置文件

将Mindsphere设置的参数关联到变频器的数据中，如图8所示：

图8 链接Mindsphere数据和变频器数据

配置完成后，在Mindsphere上就可以显示变频器的相关数据，如图9所示：

图9 Mindsphere 数据显示