

# 辰控智能ENET以太网ENET-S7300

产品名称	辰控智能ENET以太网ENET-S7300
公司名称	湖南辰控智能科技有限公司
价格	6.00/件
规格参数	cksky:ENET-S7300
公司地址	雨花区，国际企业中心北区13栋
联系电话	0731-85203816 15388925760

## 产品详情

ENET产品主分为两个系列：ENET（基本版）、ENET Plus。

ENET（基本版）包括三个型号：ENET-S7 200直通型、ENET-S7 200桥接型、ENET-S7 300。

ENET-S7 300：适用于西门子S7 200/300/400系列等PLC控制系统和西门子840D、840D SL数控系统的以太网通讯；其X2的扩展接口可以连接支持多主站通讯的触摸屏（西门子品牌、PROFACE品牌）和通讯电缆（西门子原装）。

### 系列对比

名称	功能	ENET基本版	ENET Plus
参数设置和诊断	参数设置、诊断	WEB浏览器、NetDevice、ENETPro	支持
	参数密码保护		192.168.1.188
	初始化IP地址		支持（模块侧面复位按钮，长按至Bus灯熄灭后重
	恢复出厂设置		PPI/MPI从站/MPI主从站/PROFIBUS
S7总线接口	协议模式		自适应/手动设定
	波特率		9.6K – 6Mbps
	S7-200/300/400混合总线网络		可同时访问所有站点
	S7-200之间存在网络读写的总线网络		支持并可访问任意站点，选择MPI从站模式
以太网接口	以太网连接数		32
	协议支持		S7TCP、ModbusTCP、ENETS7
PLC数据交换	PLC之间的数据交换	不支持	支持
Modbus通讯	PLC与Modbus	不支持	支持
	设备通讯		

## ENET功能应用

### 功能一：编程调试

ENET-S7模块支持对PLC控制系统的编程调试（MicroWIN、STEP7、博图软件）

### 功能二：SCADA以太网通讯

ENET-S7模块支持和市面上几乎所有的SCADA监控组态软件以太网通讯，例如：WINCC、组态王、MCGS、力控、杰控、易控、INTOUCH、IFIX、LABVIEW等。

### 功能三：OPC通讯

ENET-S7模块支持和市面上主流的OPC Server以太网通讯，例如：KEPWARE OPC、PC ACCESS OPC等。另外，基于ENETS7协议，我们开发了完全免费的ENETS7 OPC服务器，可连接1023台设备，适用于大规模的设备联网项目的数据采集。

### 功能四：触摸屏以太网通讯

ENET-S7模块支持和市面上主流的触摸屏以太网通讯，例如：西门子KTP/TP系列、西门子SmartIE系列连S7 300、威纶通、步科、昆仑通态等。

### 功能五：ModbusTCP通讯

ENET-S7模块内部集成了ModbusTCP服务器功能，上位机软件（ModbusTCP客户端）可直接按照地址映射表去访问PLC控制系统的内部寄存器地址的数据，地址映射表可以使用默认的也可以自由定义映射关系，使得通讯变得更加灵活。

### 功能六：语言编程

ENET-S7模块提供开放的以太网协议（ENETS7协议）供工程师开发通讯程序软件使用。

### 功能七：PLC数据交换

ENET-S7模块（仅ENET Plus支持该功能，ENET（基本版）不支持）支持与西门子S7-1200、S7-1500、SMART

200PLC实现交换数据。

功能八：Modbus通讯

ENET-S7模块（仅ENET-S7300 Plus桥接型支持该功能支持Modbus功能，可作为Modbus主站或者Modbus从站，实现PLC与其他Modbus设备的通讯。