

# 西门子代理海南省一级总代理PLC

产品名称	西门子代理海南省一级总代理PLC
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子变频器:西门子触摸屏 西门子伺服电机:西门子PLC 西门子直流调速器:西门子电缆
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	18475208684 18475208684

## 产品详情

表格数据流协议 (TDS) 可用于与 Microsoft SQL Server 建立直接连接。借助 TDS，用户可以登录 SQL Server 数据库并传输 SQL 指令。通过此方式，可以从数据库中读取数据，或将其发送至数据库进行存储。

### 概述

基于“开放式用户通信块”（TCON、TSEND、TRCV 和 TDISCON），S7-1500 PLC 和 S7-1200 PLC 可模拟 TDS 协议并与 Microsoft SQL Server 建立连接。用户可使用 SQL 语句“insert into”、“update”和“select”在数据库中存储、更新和读取数据。

### 资料

- (1) SQL\_DOC\_en\_V30 (英文版)
- (2) SQL\_LIB\_V30 (博途V17版本)

链接：[https://pan.baidu.com/s/1w-tZmtxp3KnB5pHDJS1\\_sg](https://pan.baidu.com/s/1w-tZmtxp3KnB5pHDJS1_sg)

提取码：1111

### 编程

1. 配置以太网参数和数据库参数，特别注意SQL的端口号，这些参数除了可以通过一下表格方式设置外，也可以使用更加灵活的实参传递方式配置。如下图：

2. 调用该功能块，只需要使能功能块，并给一个指令执行上升沿就可以了。不用的管脚可以空着。如下图：

3. 打开数据库，看一下是否读写成功，此处只展示了将数据写入数据库。前三次写入的是5、6、7，最后一次写入的是6、8、9。需要注意的是防火墙，关了或者把1433端口放开。如下图：