

# SIEMENS西门子存储卡6ES7953-8LM31-0AA0

产品名称	SIEMENS西门子存储卡6ES7953-8LM31-0AA0
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	西门子:西门子授权代理商 S7-400:核心供货商 德国:现货
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	17838383235 17838383235

## 产品详情

### 一文解读欧姆龙Hostlink协议

1

Hostlink协议是欧姆龙PLC与上位机链接的公开协议。上位机通过发送Hostlink命令，可以对PLC进行I/O读写、可以对PLC进行I/O读写、改变操作模式、强制置位/复位等操作。

由于是公开协议，即便是非欧姆龙的上位设备（软件），都可以通过该协议和欧姆龙PLC实现通信链接

2

#### 协议格式说明

Hostlink协议是面向字符的协议；

一次信息交换传输的数据长度称为一“帧”，一帧协议多可包含131个字符；

根据发送方和接收方，分为发送协议（命令）和接收协议（响应）；

命令格式（上位机-PLC）

响应格式 ( PLC-上位机 )

3

Hostlink报文举例

### 1、编写Hostlink读命令

读D100-D101

命令帧是 “ @00FA000000000 ”

“ 0101 ” 表示读

“ 82 ” 表示D区地址

“ 006400 ” D区100开始的起始地址

“ 0002 ” 表示2个字地址

响应帧是 “ @00FA004000000 ”

“ 0101 ” 读，从命令帧照抄下来的；

“ 0000 ” ，正常完成；

“ XXXXXXXX ”,是读取到的数据，因为读的是2个字，所以数据是8位；

后是FCS\* 结束。

### 2、将十六进制 “ 000A ” 写入D20000

命令帧是 “ @00FA000000000 ”

“ 0101 ” 表示写；

“ 82 ” 表示D区地址；

“ 4E2000 ” 是起始地址D20000,4E20换算成十进制是20000，这里用16进制表示；

“ 000A ” 写入数据，把000A写入到D20000,写的的数据是000A；

后是FCS\* 结束。

响应帧是 “ @00FA0040000000 ”

“ 0102 ” 照抄写；

“ 0000 ” 写入完成；

后是FCS\* 结束。