

# SIEMENS西门子6SN1145-1BA01-0BA1

产品名称	SIEMENS西门子6SN1145-1BA01-0BA1
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:授权代理商 备件:一级代理商 德国:售后保障服务
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

### 基于S7-200SMART PLC八盏灯交替闪烁程序设计

在学习PLC时，接触很多指令，其zhonggong能指令中的传送指令，传送指令是传送地址或数值，那么对于BOOL型变量是否可以使用呢？这是一个思考的问题，在本文就给大家详细分析传送指令如何对位进行控制程序设计。

#### 一、传送指令（说明）单个传送指令（把IN数据传送至OUT数据地址）

传送存储区大小可分为：字节、字、双字、实数

#### 块传送指令（IN：起始地址、N：连续地址数）

传送存储区大小可分为：字节、字、双字

#### 二、控制要求（1）有八盏灯，四个为一组，每隔0.5s交替亮一次，重复循环。

（2）需按下启动按钮才能执行闪烁，按下停止灯闪烁停止。

三、程序设计步：编写起保停程序，线圈使用内部标志位M做中间变量

第二步：通过中间变量M0.0接通SM0.5外加上升沿传送二进制0101 0101至QB0

QB0被传送至二进制0101 0101后其中Q0.0、Q0.2、Q0.4、Q0.6四个灯闪烁

第三步：通过中间变量M0.0接通SM0.5外加下降沿传送二进制1010 1010至QB0

QB0被传送至二进制1010 1010后其中Q0.1、Q0.3、Q0.5、Q0.7四个灯闪烁)

第四步：按下I0.1停止中间变量M0.0和复位QB0所有位

四、程序设计思路通过SM0.5一秒钟周期加沿脉冲中上升沿和下降沿，上升沿目的是接通一个脉冲传送，下降沿目的正好和上升沿做一个之间的时间交叉，这样就是来回反复的传送切换。