

**20160114**    开始指令光幕在层高的第二个指令。

串行传输的格式定义:

波特率 9600bps，数据位 8 位，停止位 1 位，无校验

通讯格式:

起始标志(0xAA)+命令字(1 byte)+数据包(5 bytes)+校验码（1 bytes）+结束码（0xAC）

校验码 = 命令字 ^ 数据包

通讯方向:

- >    主机送给驱动器
- <-    驱动器送给主机

指令详细

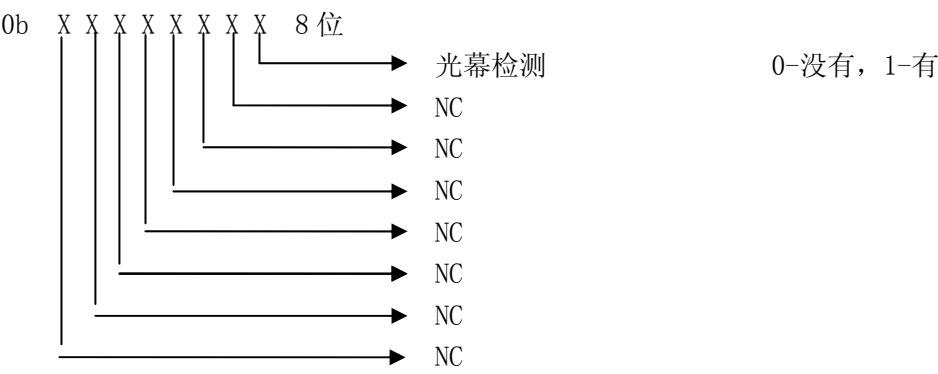
1,开始

->: 0xAA+S+1Byte 列+1Byte 行+1Byte(NC)+1Byte 配置参数+1Byte(NC)+checknum+END

<-: 正确返回 0xAA+S+1Byte+checknum+End; 空闲: 0xAA+S+0x30+checknum+End 忙: 0xAA+S+0x31+checknum+End

例: AA 53 31 31 00 00 00 53 AC                      无光幕  
      AA 53 31 31 00 01 00 52 AC                      有光幕

“配置参数” 详细如下:



2,询问状态

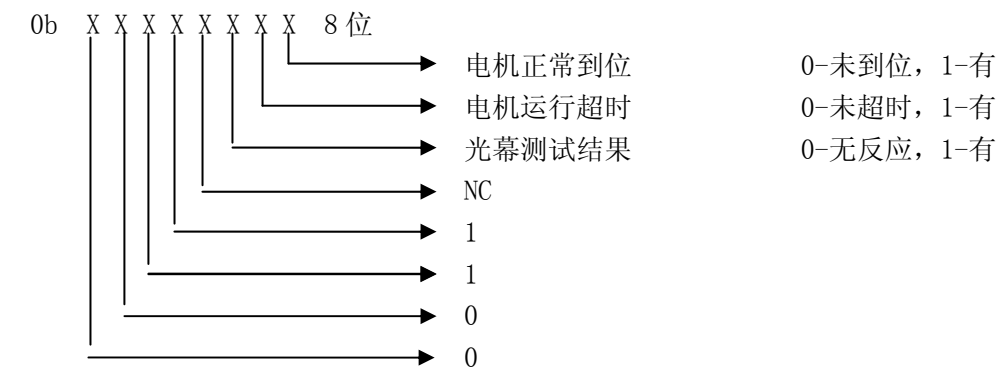
->: 0xAA+R+1Byte 列+1Byte 行+3Byte 层高+checknum+END

<-: 0xAA+R+1Byte+checknum+END; 正在忙: 0xAA+R+0x30+checknum+END; 完成: 0xAA+R+

大于 0x30+checknum+END

例：AA 52 31 31 00 00 00 52 AC

返回值详细如下：



### 3,心跳包

->: 0xAA+H+1Byte 列+1Byte 行+3Byte 层高+checknum+END  
<-: 0xAA+H+1Byte+checknum+END 应答: 0xAA+H+0x30+checknum+End

### 4,关机

->: 0xAA+C+分钟(十位)+分钟(个位)+3Byte 层高+checknum+END  
<-: 0xAA+C+1Byte+checknum+END 应答: 0xAA+C+0x30+checknum+End

注：关机时间范围（1-200 单位（10 分钟））

### 5,退出关机

->: 0xAA+C + 0 + 0 +3Byte 层高+checknum+END  
<-: 0xAA+C+1Byte+checknum+END 应答: 0xAA+C+0x30+checknum+End

### 6,关机状态

->: 0xAA+D + 1Byte 列+1Byte 行+3Byte 层高+checknum+END  
<-: 0xAA+D+1Byte+checknum+END

错误：0xAA+D+0x31+checknum+End

正确：0xAA+D+状态+超时时间+当前时间(高) +当前时间(低)+间隔时间(高) +间隔时间(低)+checknum+End

