

3. 安装调试说明

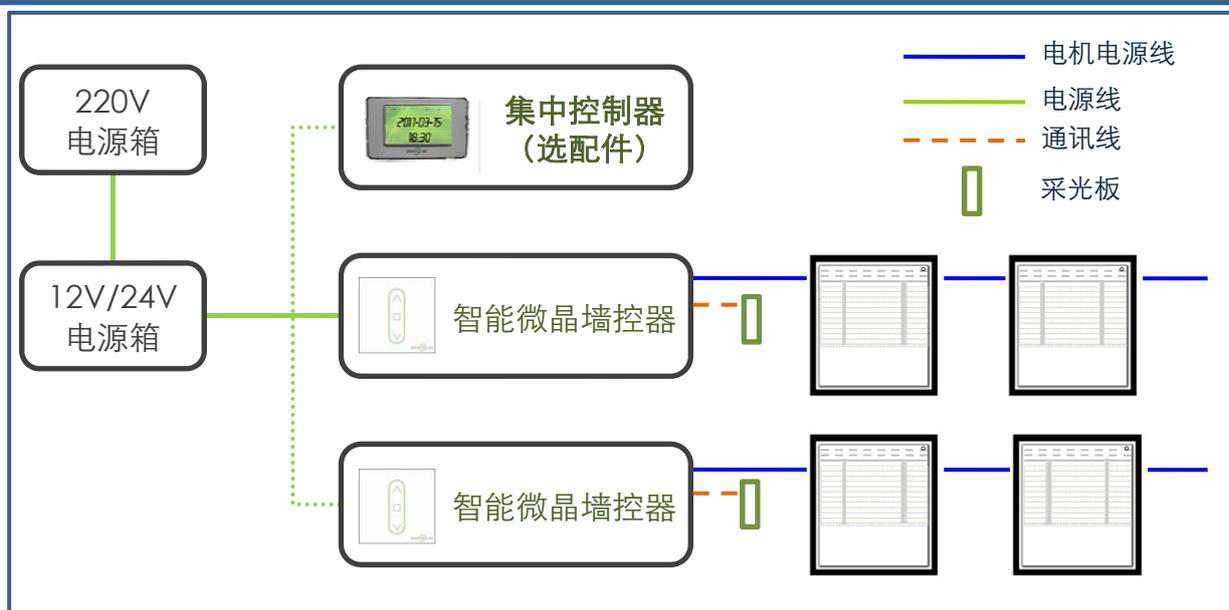
低压电源说明

电源规格为12V/24V稳压电源，输出电压容差1%。要求输出端带过压与过流保护。

常用电源型号、功率、尺寸，如下图表示：

电源型号	电源尺寸/L*W*H (mm)	说明
LR-SP-I	103 * 60 * 34	就地1路电源
LR-P-I-6	225 * 315 * 85	接6路输出
LR-P-I-12	225 * 315 * 85	接12路输出

12V/24V电源布线示意图



智能SIC™控制说明

在美国伯克利大学能源实验室专家们的帮助下，经过数十年的跟踪记录，积累了海量的实测数据。我们的研究人员分析研究了这些数据，根据这些数据建立了大量的数学模型，开发出Smart Solar Window全局智能控模型SIC™(Supervisory Intelligent Control)系统。该系统可对建筑外窗进行全方位的自动调节。

SIC™系统是人性化、智能化结合的一个系统，既可以全自动节能运行，也可以手动调节，满足个性化需要。通过该系统对Smart Solar电动百叶窗进行全自动节能控制，可以在满足舒适度的同时有效降低建筑能耗，满足绿色建筑要求。

SIC™系统功能：

- 全自动跟踪阳光，自动调节百叶角度。
- 自感应适应系统，自动实现冬、夏季模式。
- 多种控制模式，方便节能管理。
- 通过转换模式，可自主调节百叶角度、高度。

SIC™系统控制方式可分为：

单独控制：

适用于小面积外窗，可遥控或线控。

小规模群控：

适用于小数量多块外窗，可遥控、线控、电脑区域控制。

大规模集控：

适用于电脑系统集中控制或区域面积单控。

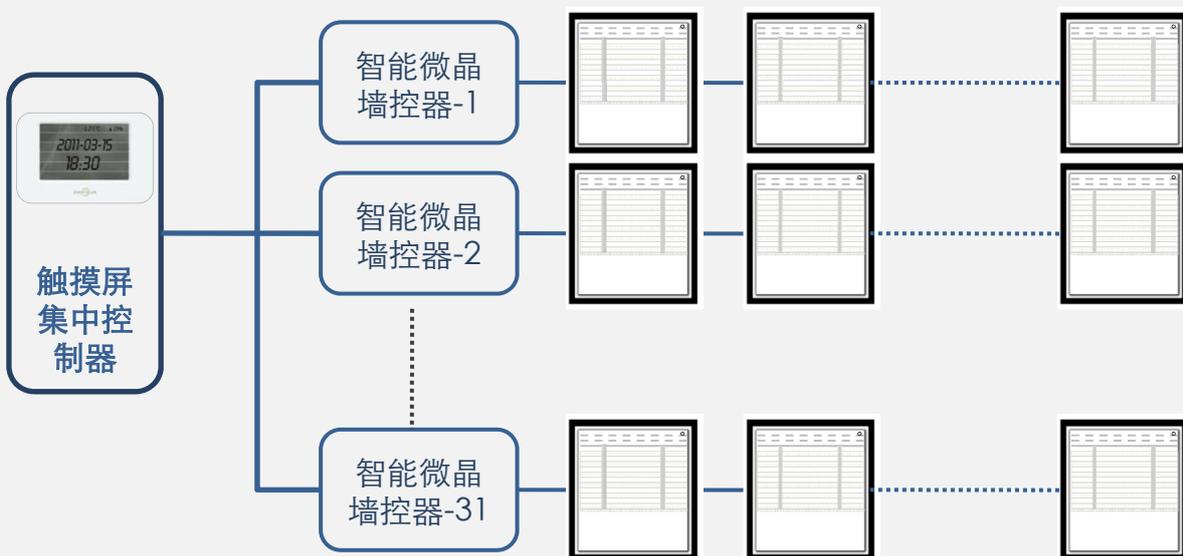
智能SIC™控制 简易图示

单独控制 示意图



注：智能微晶墙控制器最多可控制8扇百叶窗（可配遥控器进行操作）。

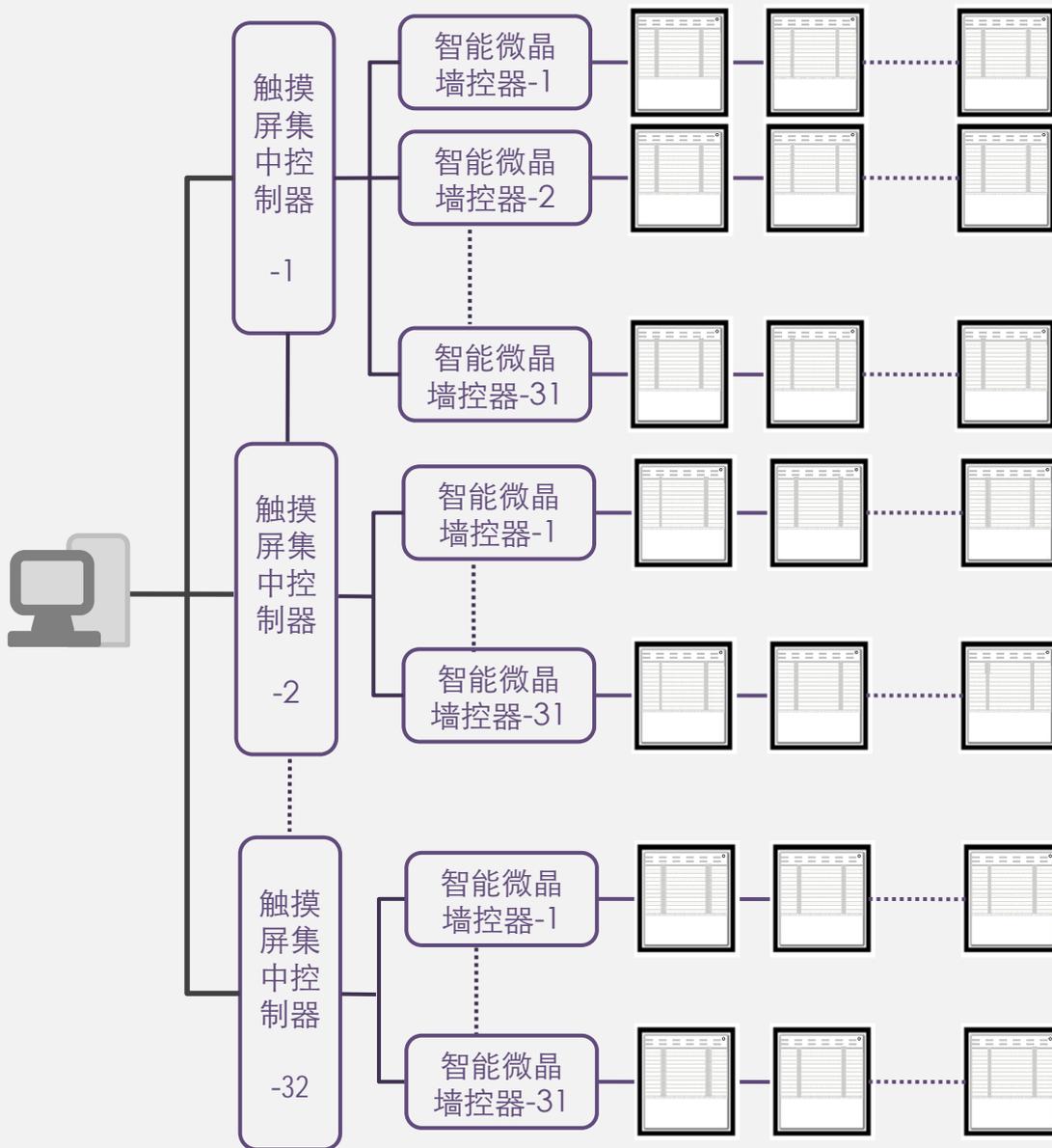
小规模群控 示意图



注：触摸屏集中控制器可控制31组智能微晶墙控制器（可配遥控器进行操作）。

智能SIC™控制 简易图示

大规模集控 示意图



注：智能集中控制可控制32组触摸屏集中控制器。

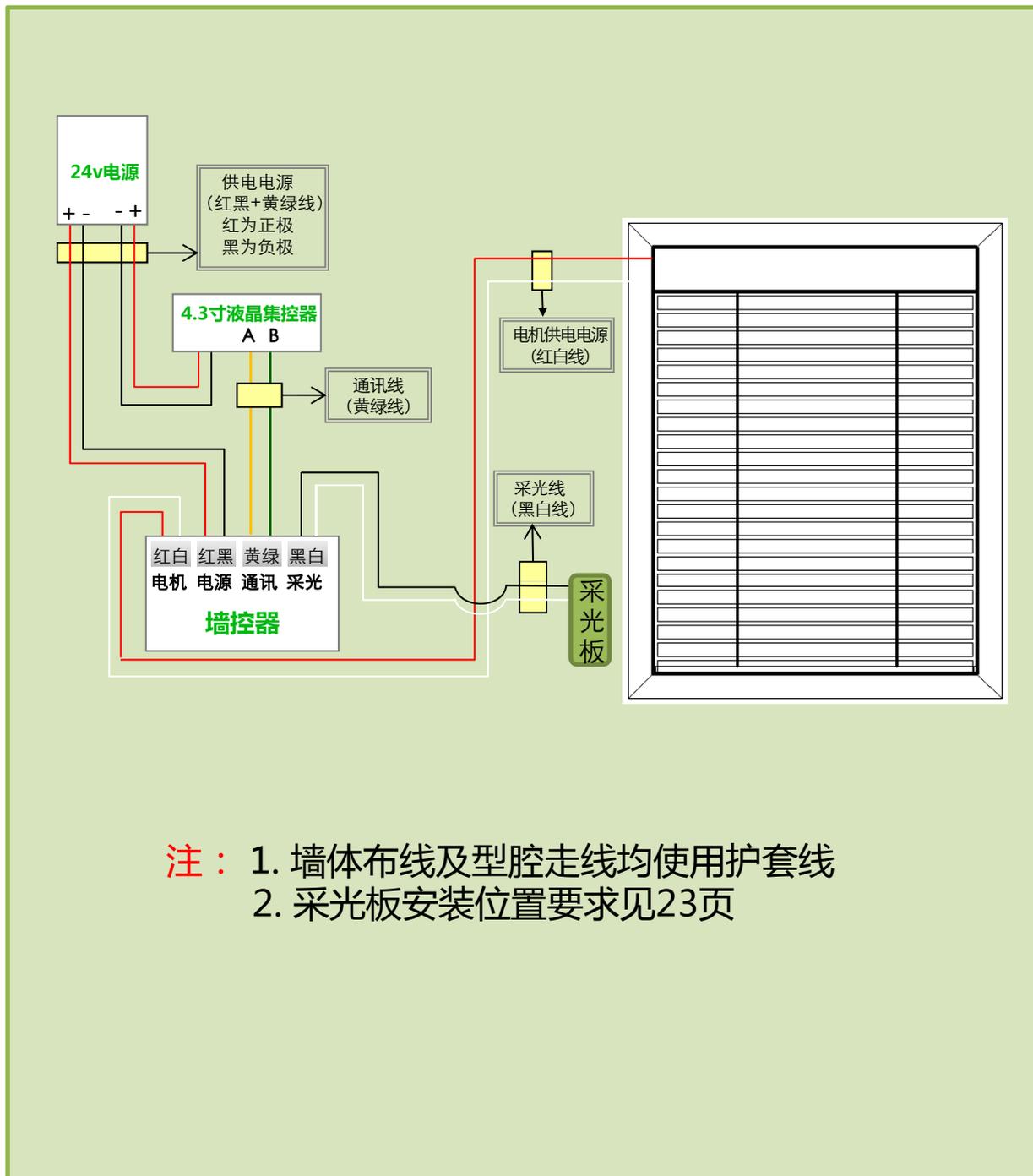
接线说明

总则

1. 首先通过12V/24V电源分别对液晶集控器、墙控器进行供电。
2. 扇与扇之间通过扇两端的出线便捷联接，实现并联供电。
3. 液晶屏与墙控器之间的485通讯采用RVSP线联接，液晶集控器、墙控器采用485总线，并联方式联接。
4. 窗与窗间的连线使用公母插头接线相联接。
5. 铝型材里面需要预先穿线，需使用护套线，并且不能出现接线破皮，以防止铝型材导电。

接线说明

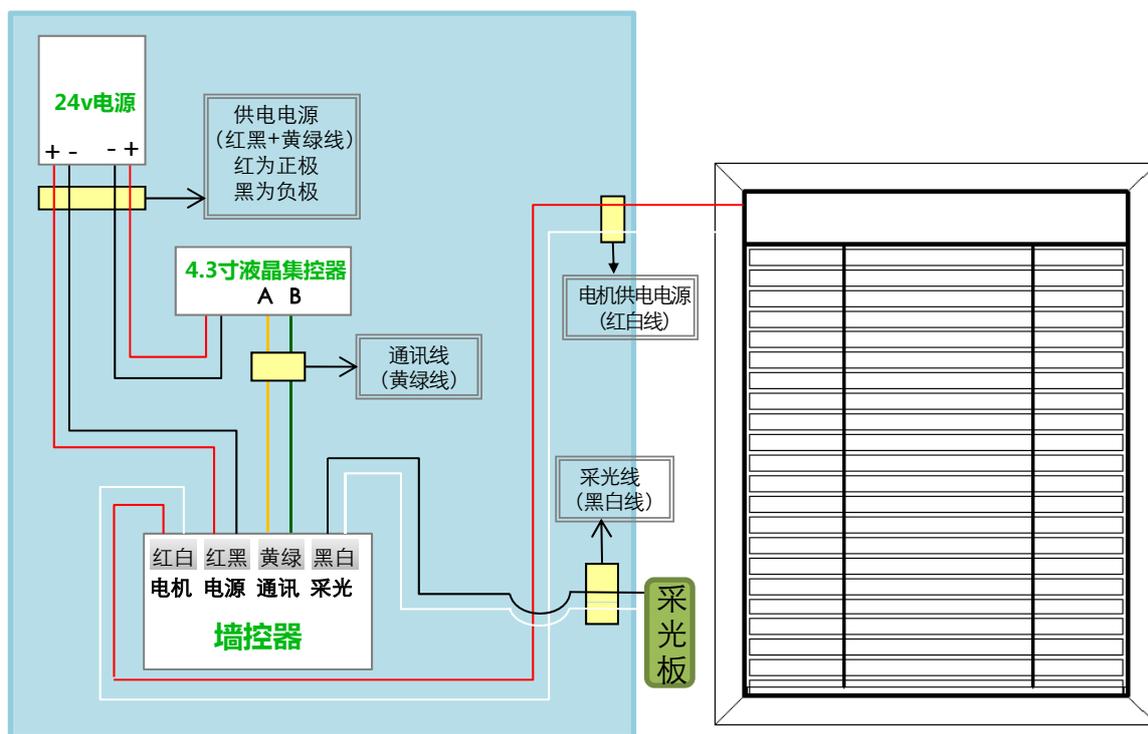
接线图



注： 1. 墙体布线及型腔走线均使用护套线
2. 采光板安装位置要求见23页

窗框外接线说明

外框接线图



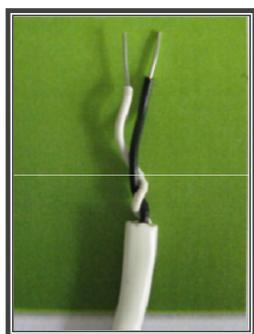
墙体内布线

窗框外接线说明

窗框外布线电线线型



- 型号：AVVR
- 规格：2x0.5
- 颜色：红、黑
- 用途：电源线。用于 24V/12V 配电箱给智能微晶面板墙控器以及液晶触摸屏集中控制器供电联接。



- 型号：双绞线
- 规格：2x0.12
- 颜色：黑、白
- 用途：485双绞护套线，用于墙控器与采光板的联接
- 注：如果采光板安装在墙面上，则此线需预埋在墙体安装采光板的位置到墙控器的位置处。



- 型号：RVSP
- 规格：2x0.2
- 颜色：黄、绿
- 用途：485屏蔽双绞线，用于液晶屏与墙控器的信号联接。