

有线系统现场施工作业指导书

1. 线缆预埋

EC 玻璃控制箱建议安装在弱电机房或设备间内，便于后期维护与调试。为减少线路压降，8 通道玻璃控制器及玻璃信息存储器（Pigtail）应尽量靠近 EC 玻璃安装位置。

若弱电机房与玻璃安装房间距离较远，需提前预埋连接线缆，线缆规格与数量可根据现场实际情况确定。

2. 安装 EC 玻璃控制箱

安装前需确认箱体位置与预埋线缆长度，避免安装后线缆无法连接。



安装步骤：

- (1) 确定安装点位；
- (2) 使用手电钻打孔；
- (3) 安装膨胀螺栓；
- (4) 固定控制箱；

(5) 接入 220V 电源及本地网络。

3. 安装玻璃控制器

8 通道玻璃控制器与单路玻璃控制器可独立或配合使用。单路控制器需搭配分线器。控制器安装位置应根据现场环境与房间布局协商确定，原则上应满足：

- (1) 便于调试与后期维护；
- (2) 尽量隐藏安装；
- (3) 与 Pigtail 距离不宜超过 40 米。

安装时采用螺栓固定。

4. 安装玻璃信息存储器（Pigtail）

Pigtail 应在 EC 玻璃安装完成后进行接线。接线需使用带锡环的热缩套管，确保连接牢固并防水防短路。



注意：EC 玻璃出线分正负极，严禁接反。

接线步骤：

- (1) 将带锡环的热缩套管预先套入线缆；
- (2) 绞接两端铜线；
- (3) 将锡环热缩套管移至接点，用热风枪加热固定。

5. 安装光照传感器

光照传感器应安装在采光良好、无遮挡的开阔区域，通常建议设置在楼顶。



安装步骤:

- (1) 确定安装点位;



- (2) 使用手电钻打孔;



- (3) 安装膨胀螺栓；
- (4) 固定传感器立柱；
- (5) 在预埋控制线上套入带锡环的热缩套管；
- (6) 将预埋线与传感器出线绞接；
- (7) 用热风枪固定热缩套管；
- (8) 将传感器安装在立柱上，紧固螺栓。