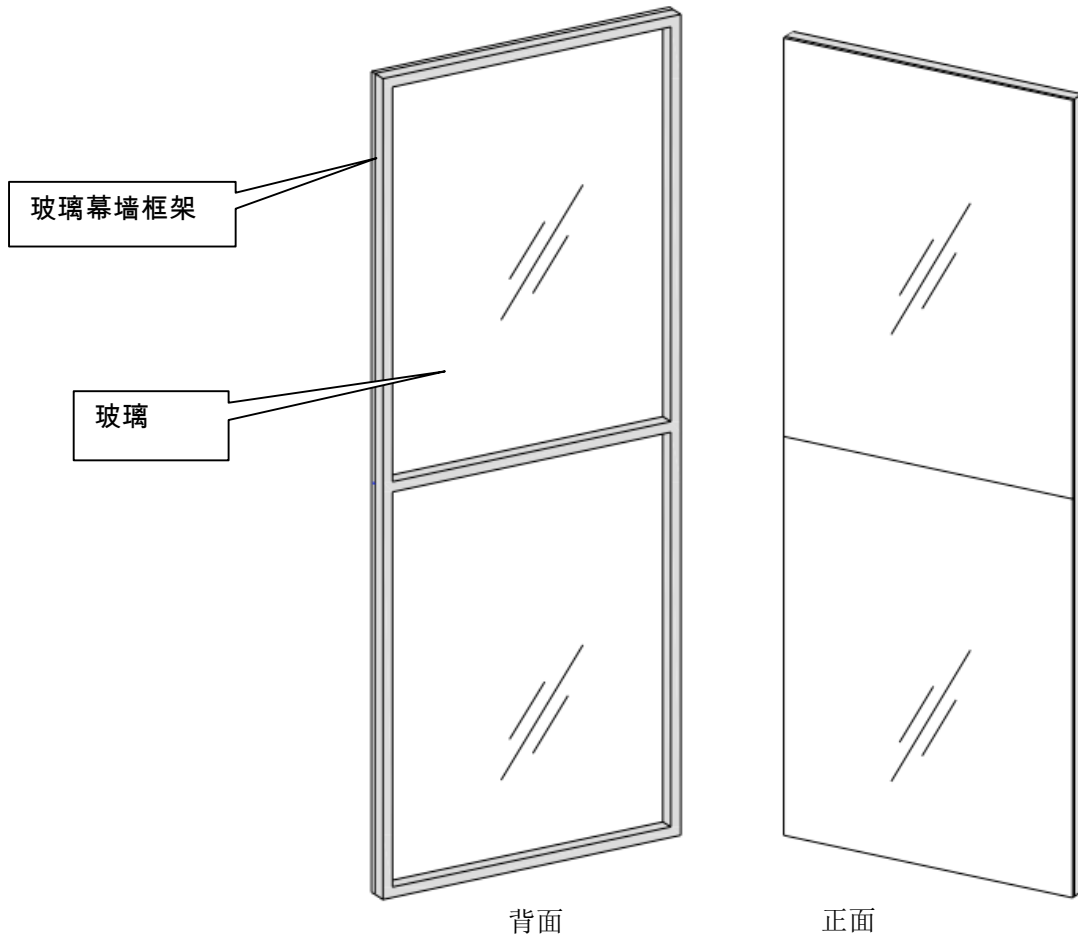


玻璃幕墙 LED 显示屏安装手册

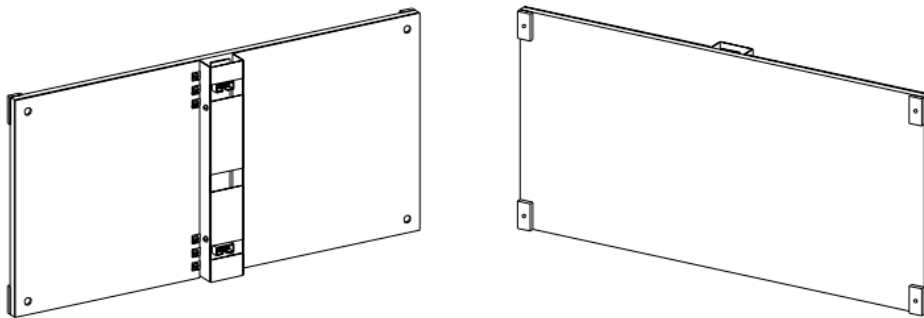
目 录

- 1.安装方式一：UV 胶直接粘贴在玻璃上
- 2.安装方式二：锁在玻璃幕墙框架上，模组贴玻璃
- 3.安装方式三：锁在玻璃幕墙框架上，模组与框架背面齐平
- 4.安装方式四：在爪点式玻璃幕墙上安装
- 5.按玻璃大小定制 LED 模组尺寸
- 6.在弧形玻璃幕墙上安装

1.安装方式一：用 UV 胶直接把 LED 模组粘贴在玻璃上



未安装 LED 模组的玻璃幕墙结构图

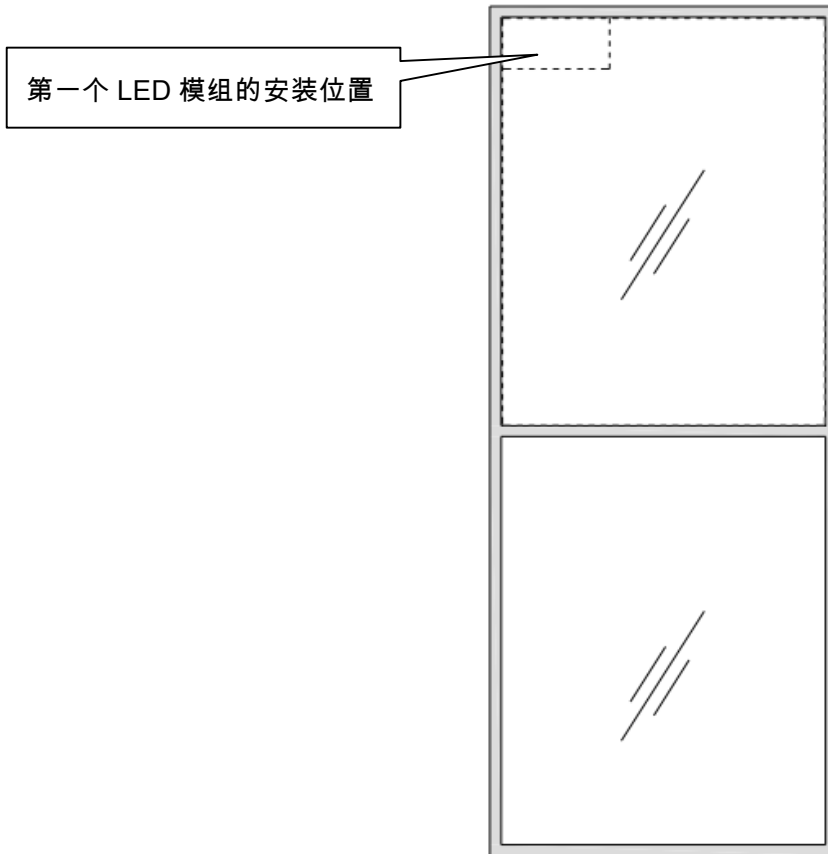


LED 模组外形

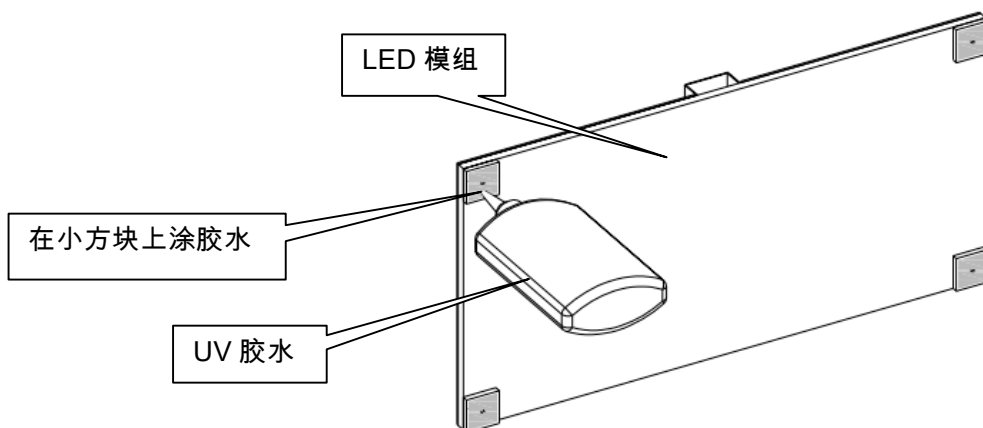
具体步骤

步骤 1. 清理干净要安装 LED 模组的玻璃表面 (玻璃表面不可有灰尘, 水)

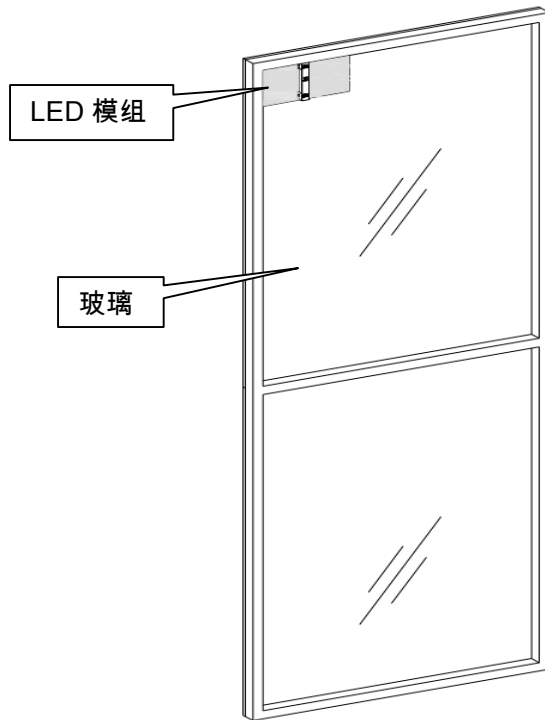
步骤 2. 计算好模组安装位置



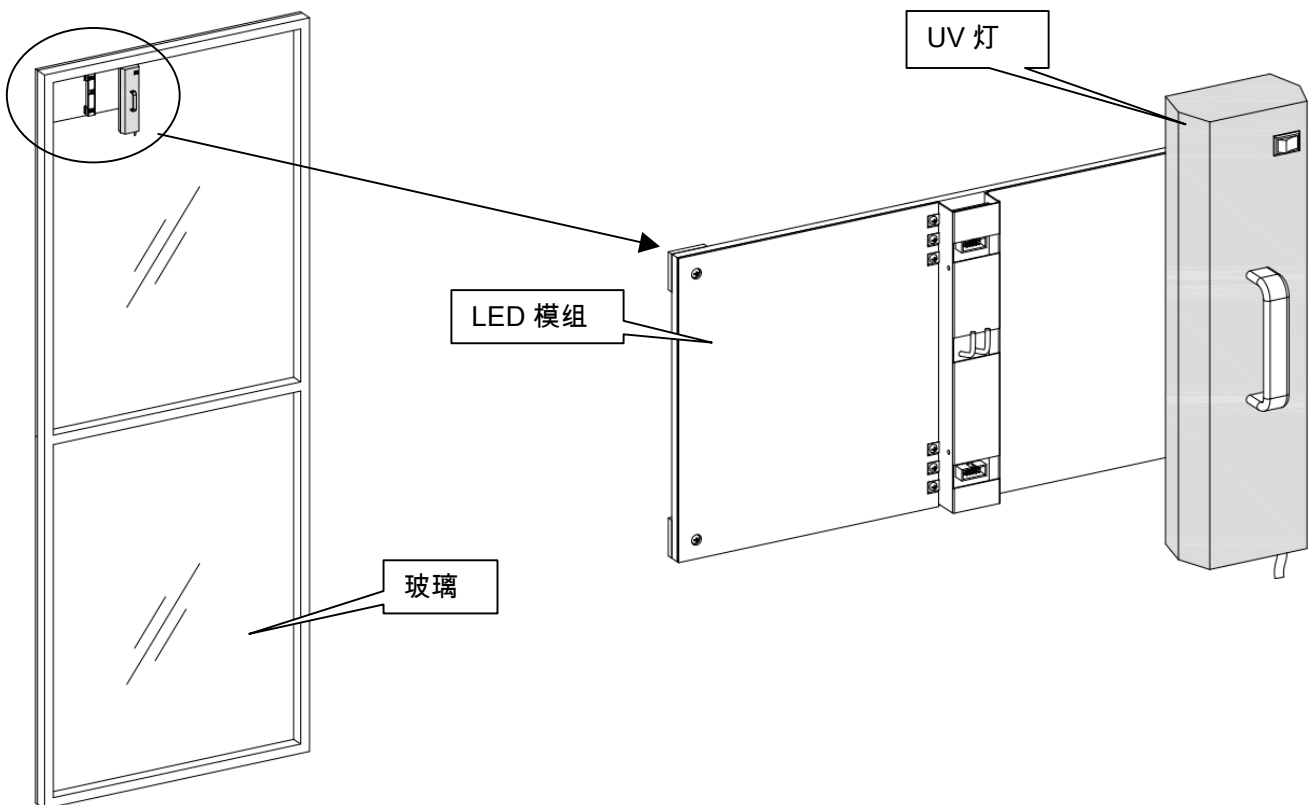
步骤 3. 在 LED 模组的 4 个支撑方块上打厂家提供的胶水。(注意: 胶水分量不能太多, 以免溢出小方块, 胶水分量以能覆盖方块行程薄膜即可)



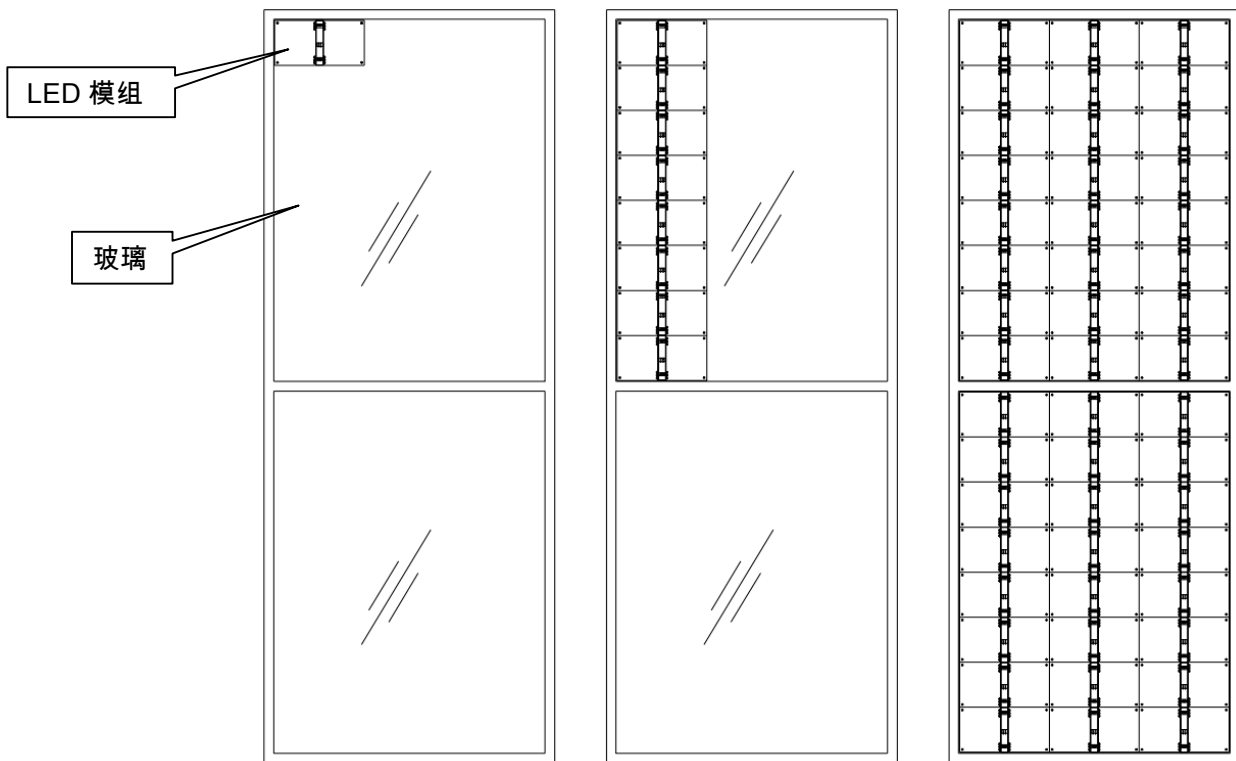
步骤 4. 把打好胶水的 LED 模组安装在玻璃上正确的位置，用手扶住不放松（注意：LED 模组有箭头标志的方向朝上，小方块与玻璃不能有缝隙）



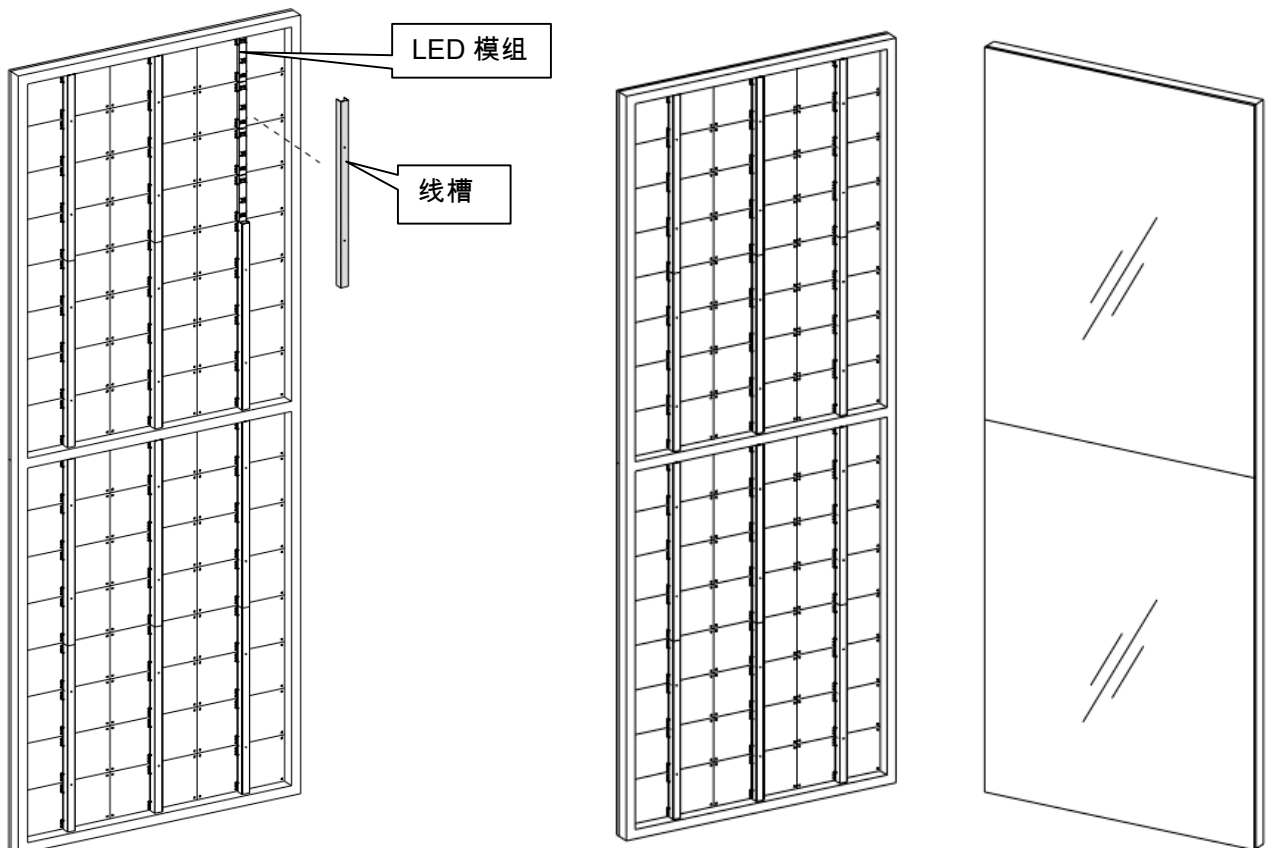
步骤 5. 打开 UV 灯，用 UV 灯对着小方块照 10 秒钟左右（正面照或背面照都可以），用于固化胶水



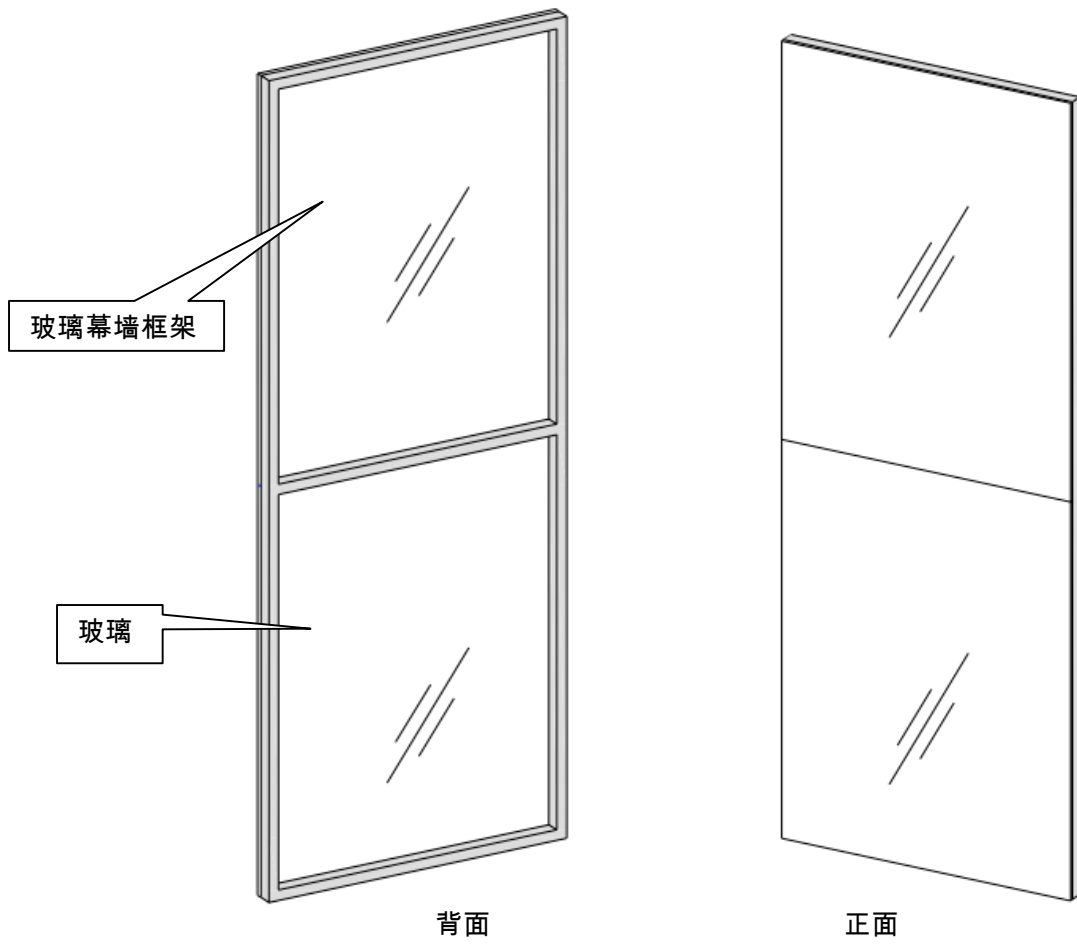
步骤 6. 按照步骤 3~5 的顺序依次安装之后的 LED 模组，如图所示。注意：不要贴歪。



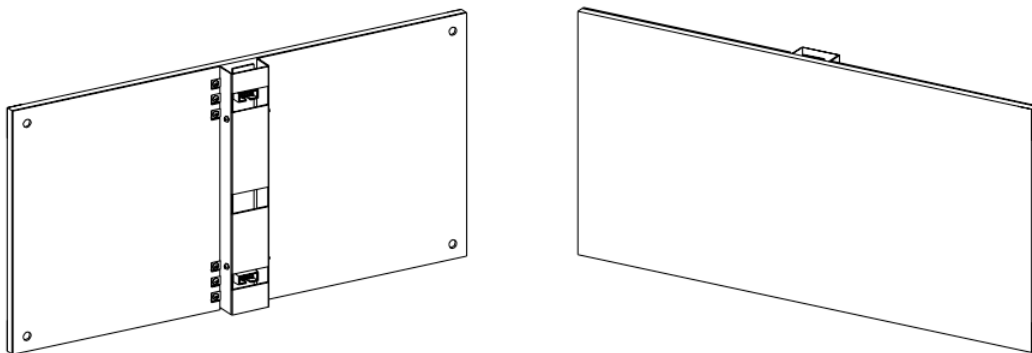
步骤 7. 放好电源线和数据线，用螺丝锁把线槽锁在 LED 模组上。



2. 安装方式二：锁在玻璃幕墙框架上



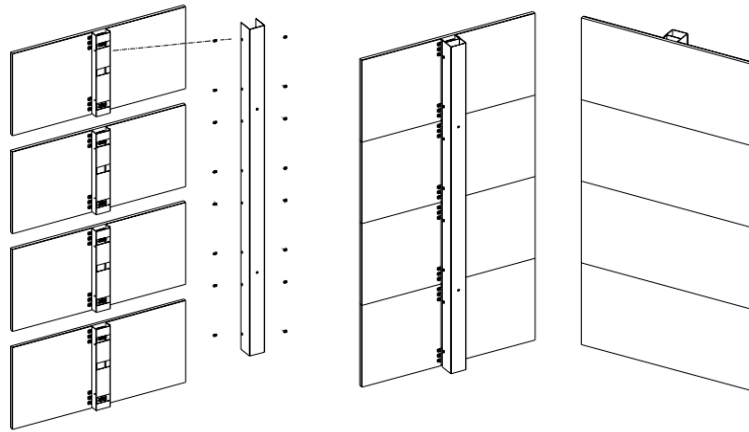
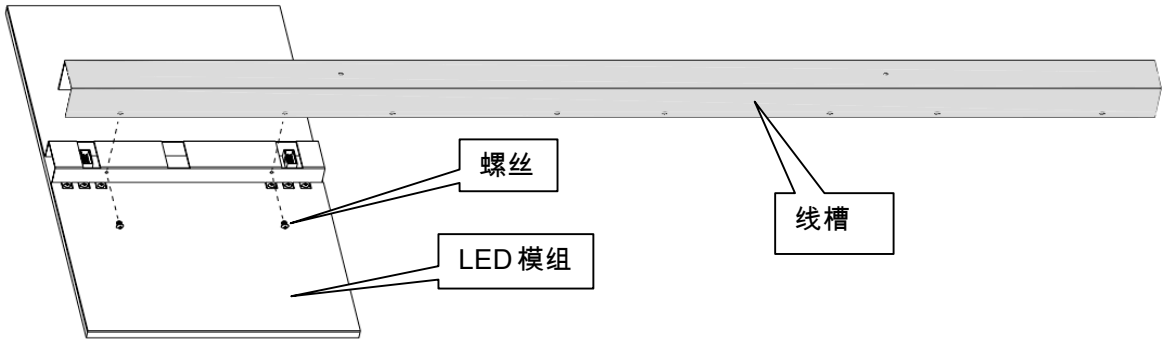
未安装 LED 模组的玻璃幕墙结构图



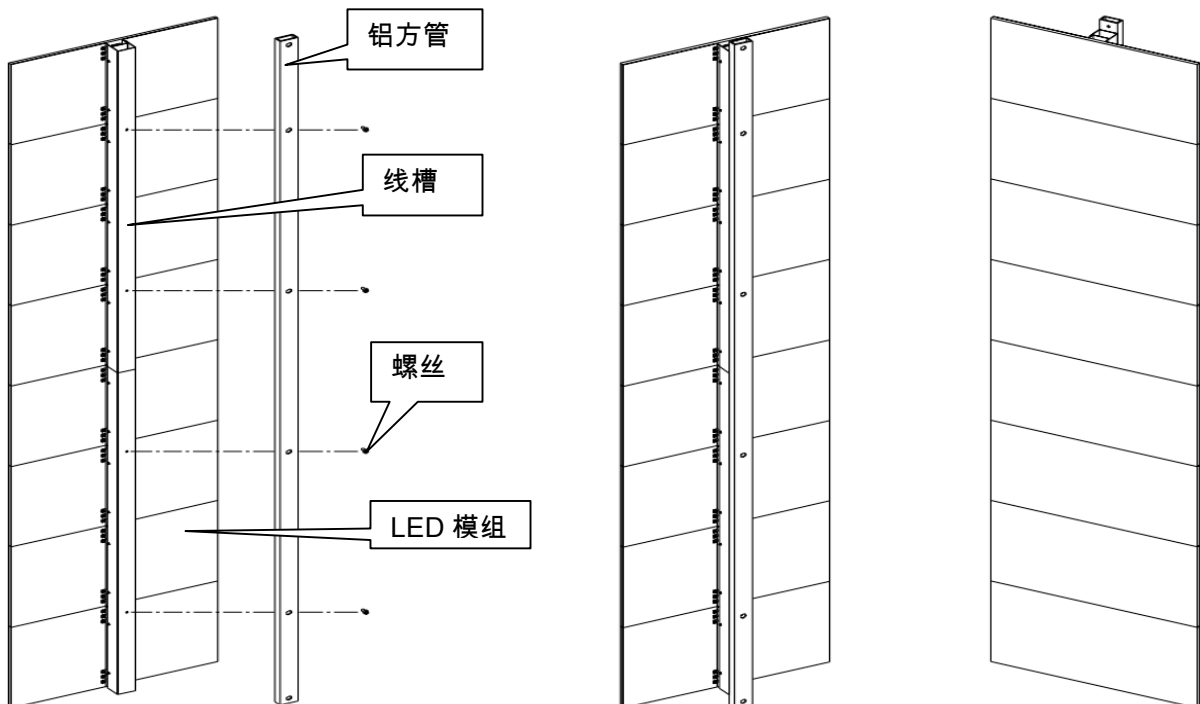
LED 模组外形

具体步骤

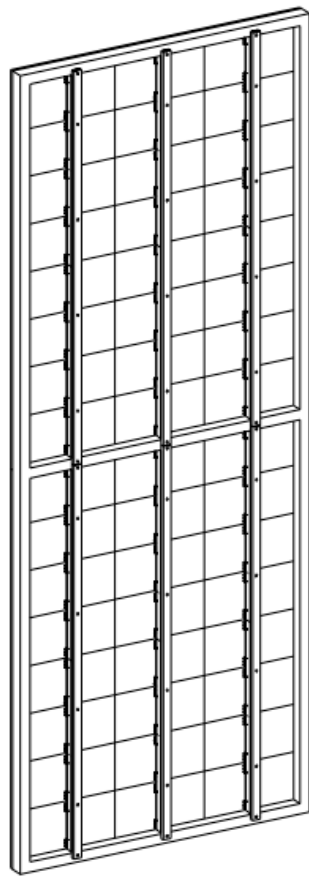
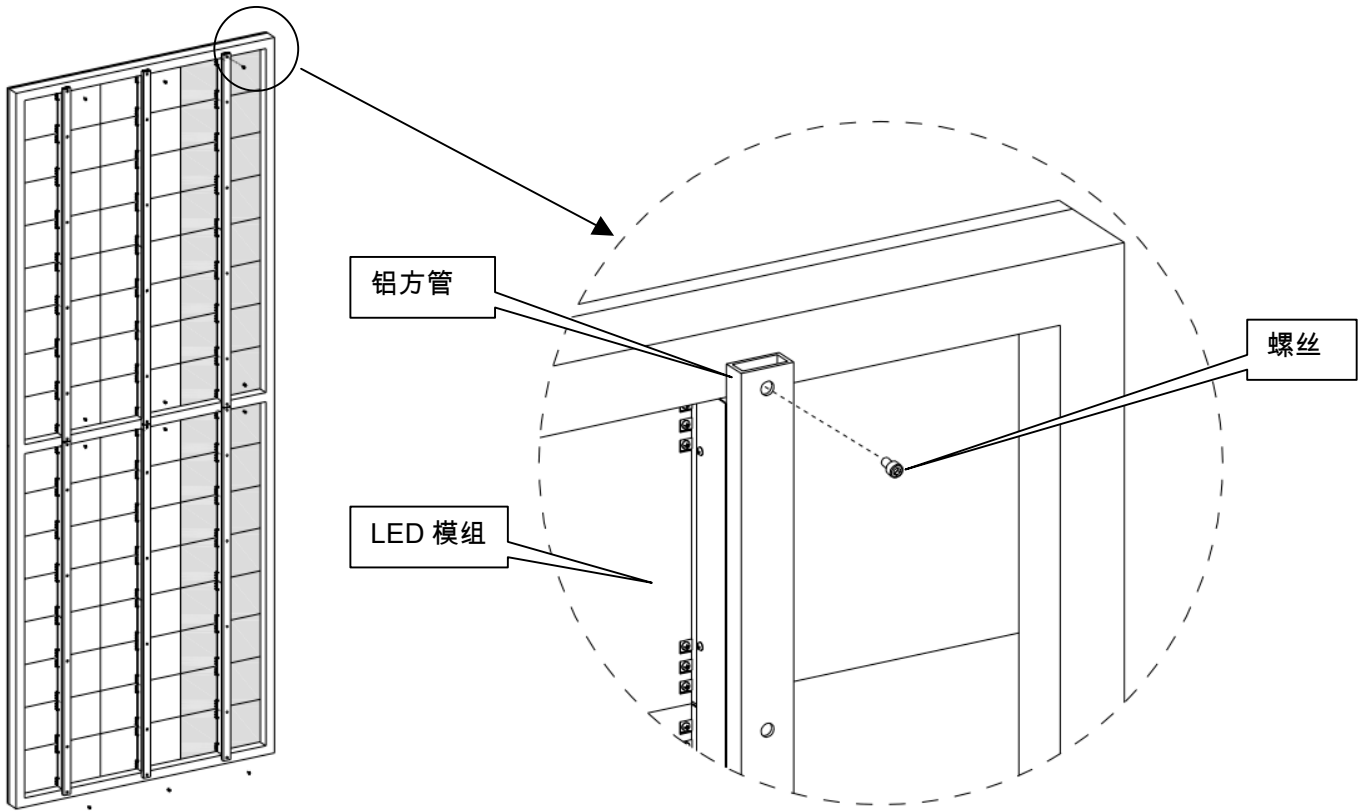
步骤 1. 用螺丝把 Led 模组锁在线槽上。



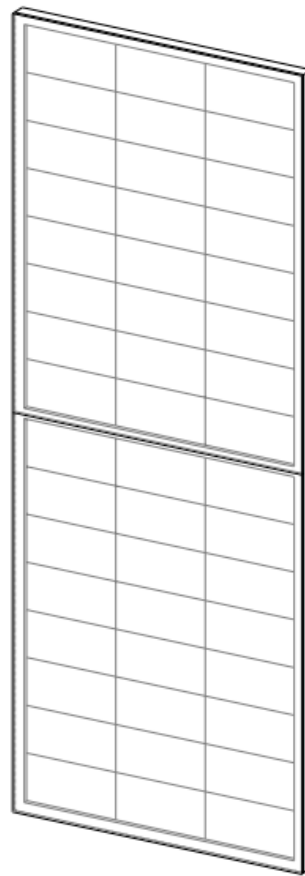
步骤 2. 用螺丝把上步骤的线槽和方管锁在一起。



步骤 3. 然后把锁好模组的方管用螺丝锁在玻璃幕墙的框架上。

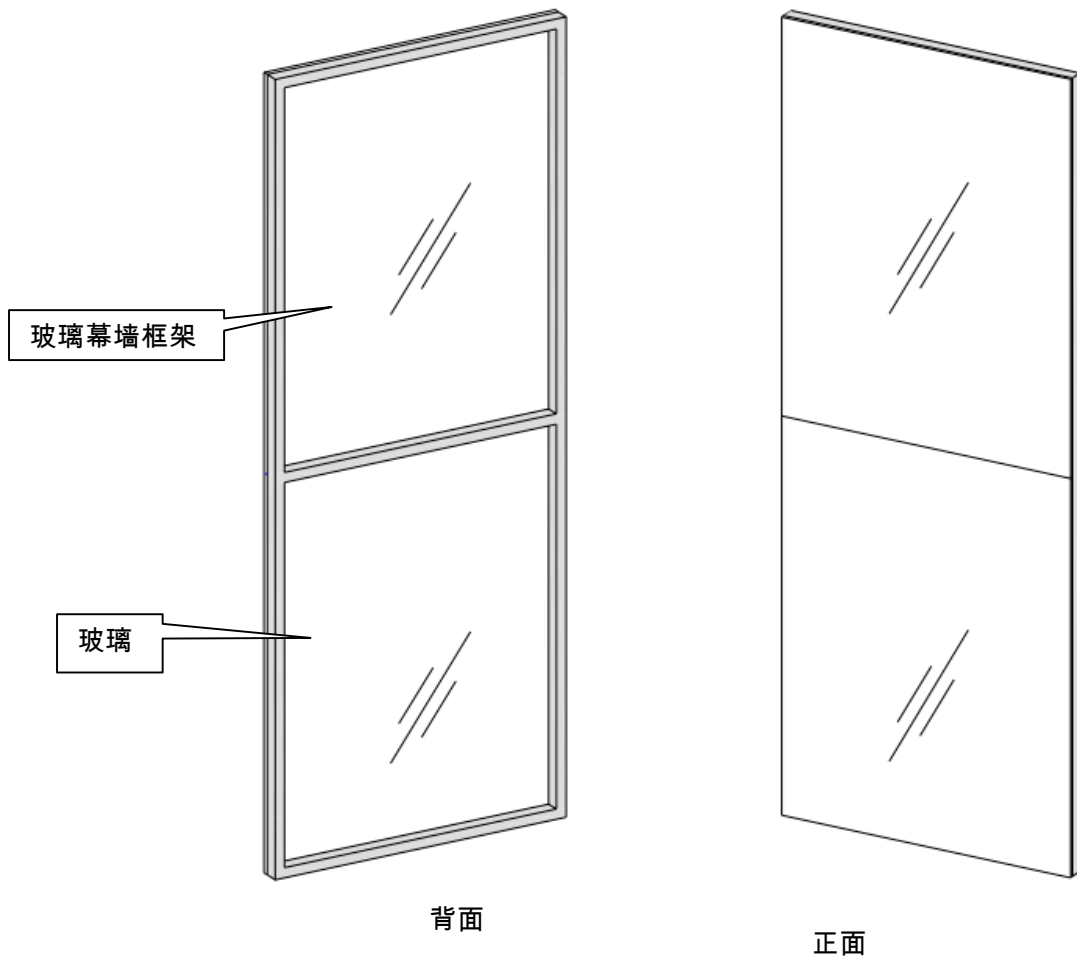


背面

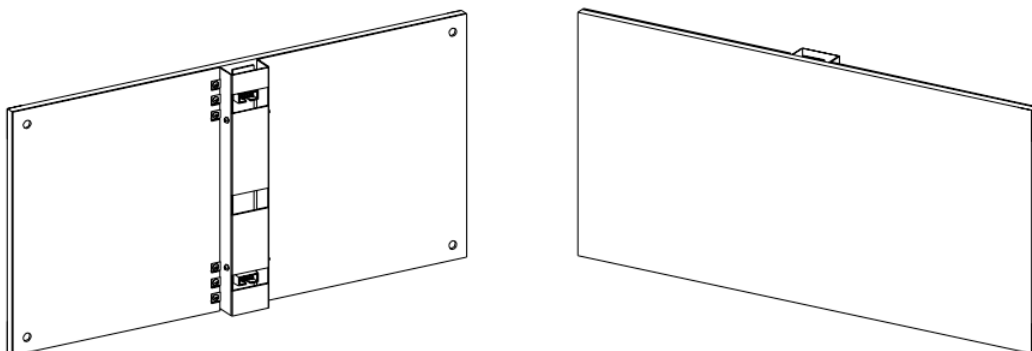


正面

3.安装方式三：锁在玻璃幕墙框架上，模组与框架背面齐平

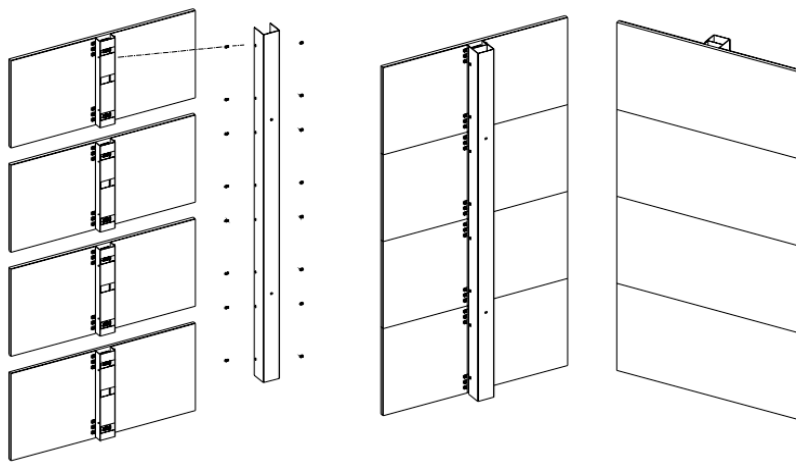
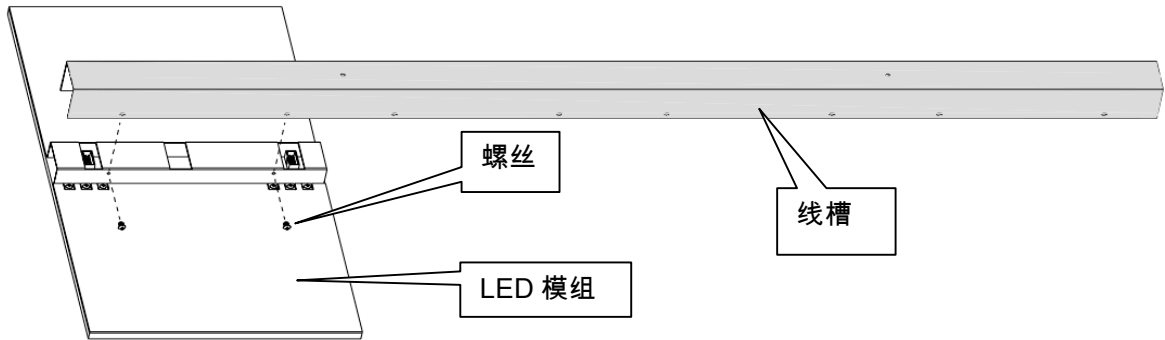


未安装 LED 模组的玻璃幕墙结构图

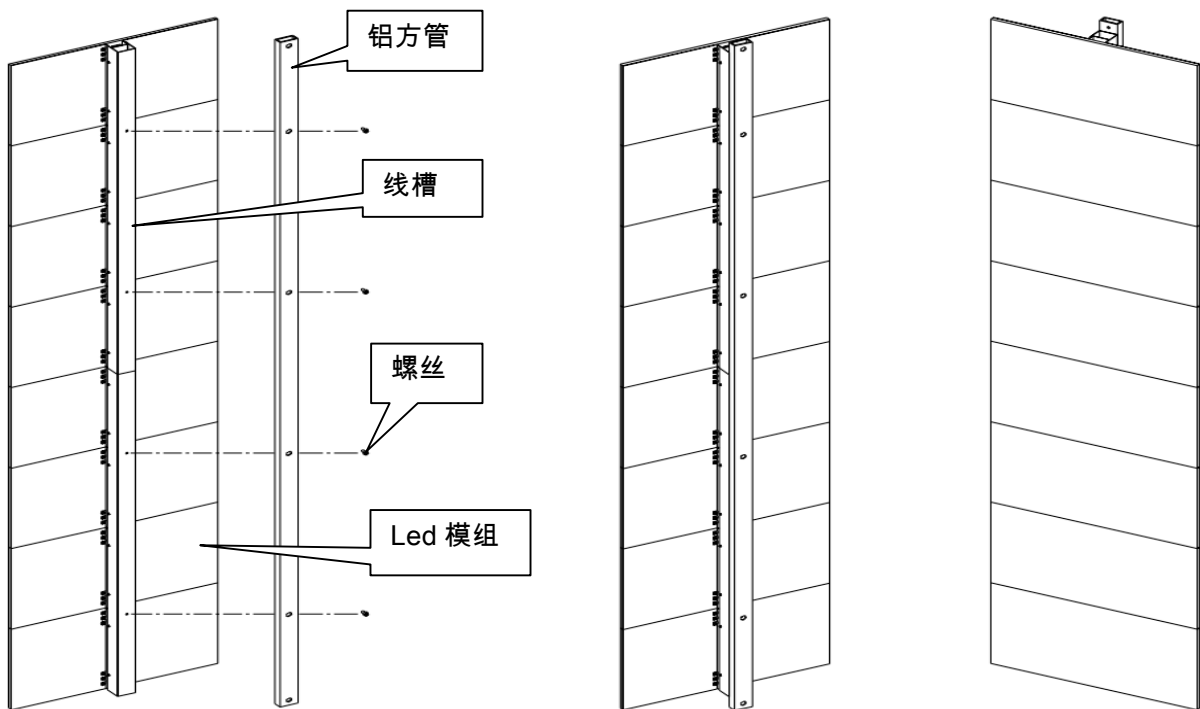


LED 模组外形

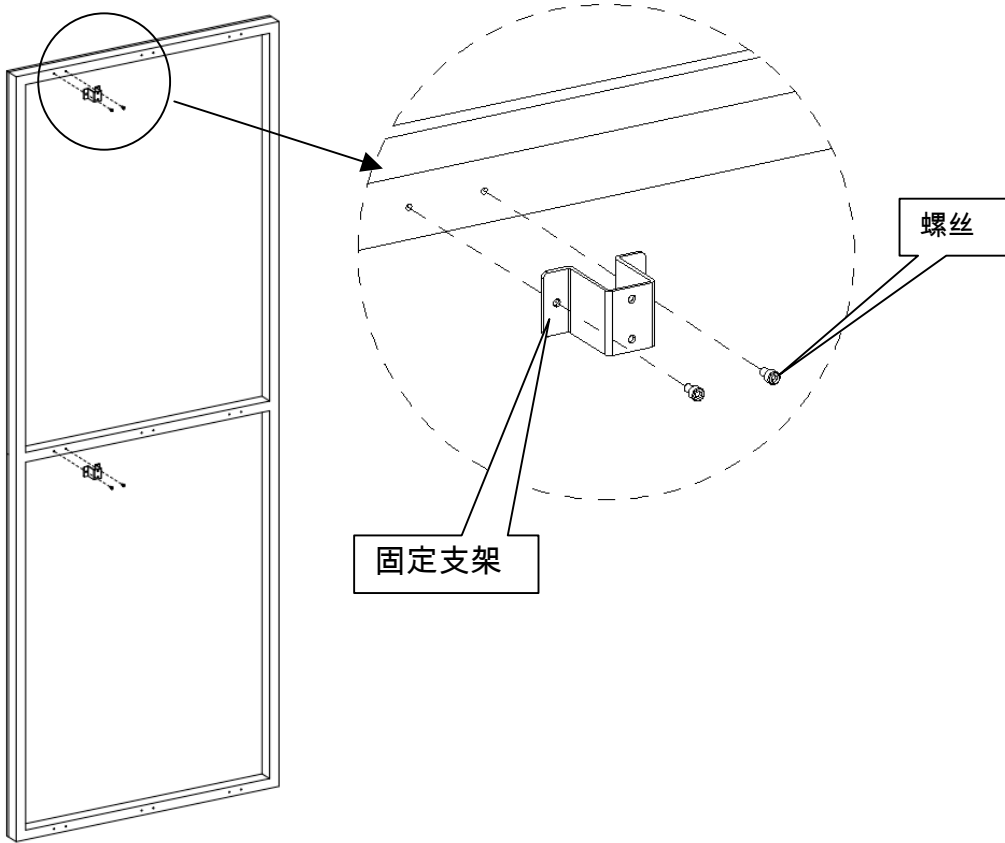
步骤 1.用螺丝把 Led 模组锁在线槽上，做成组装件 A。



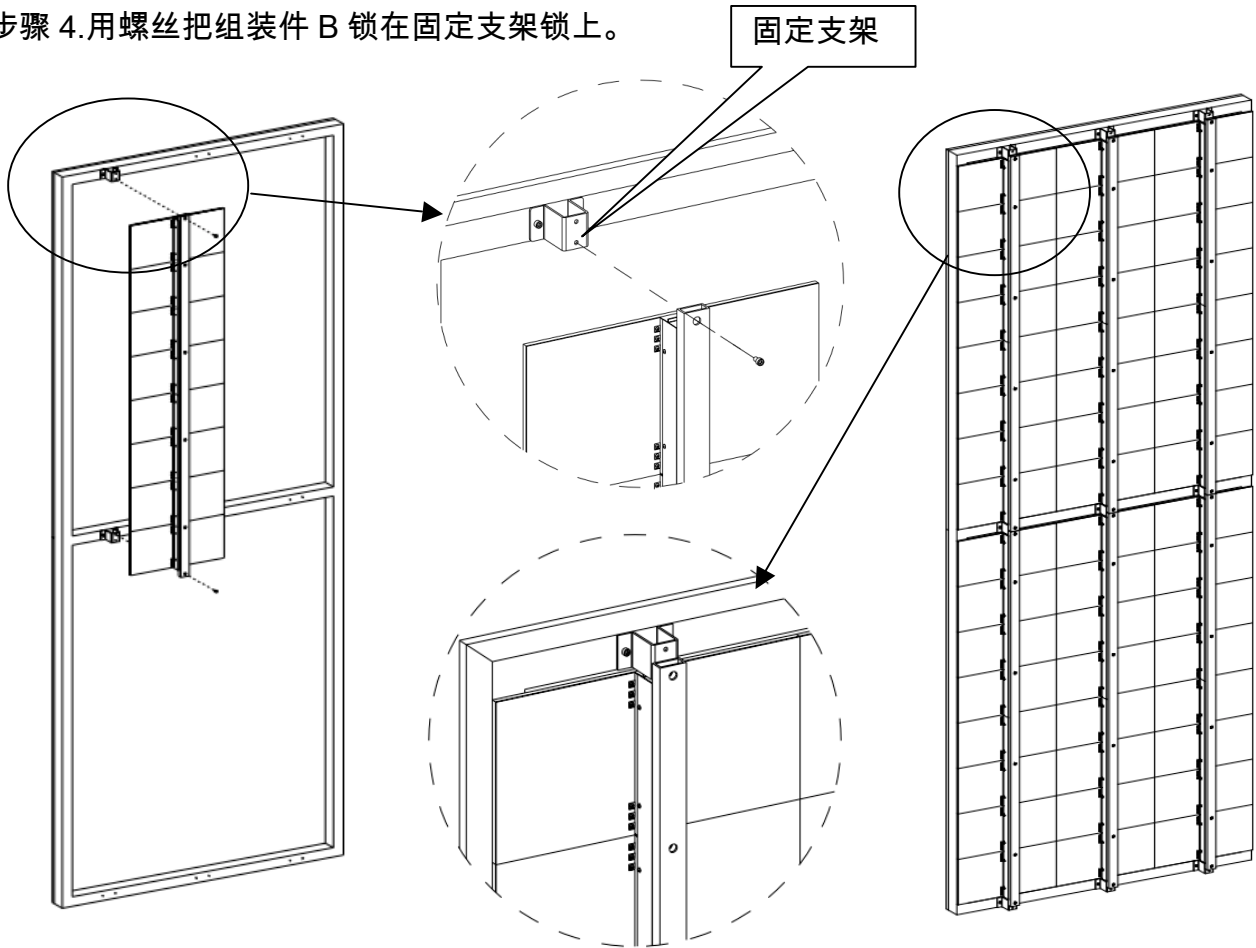
步骤 2.用螺丝把上步骤的线槽和方管锁在一起,做成组装件 B。



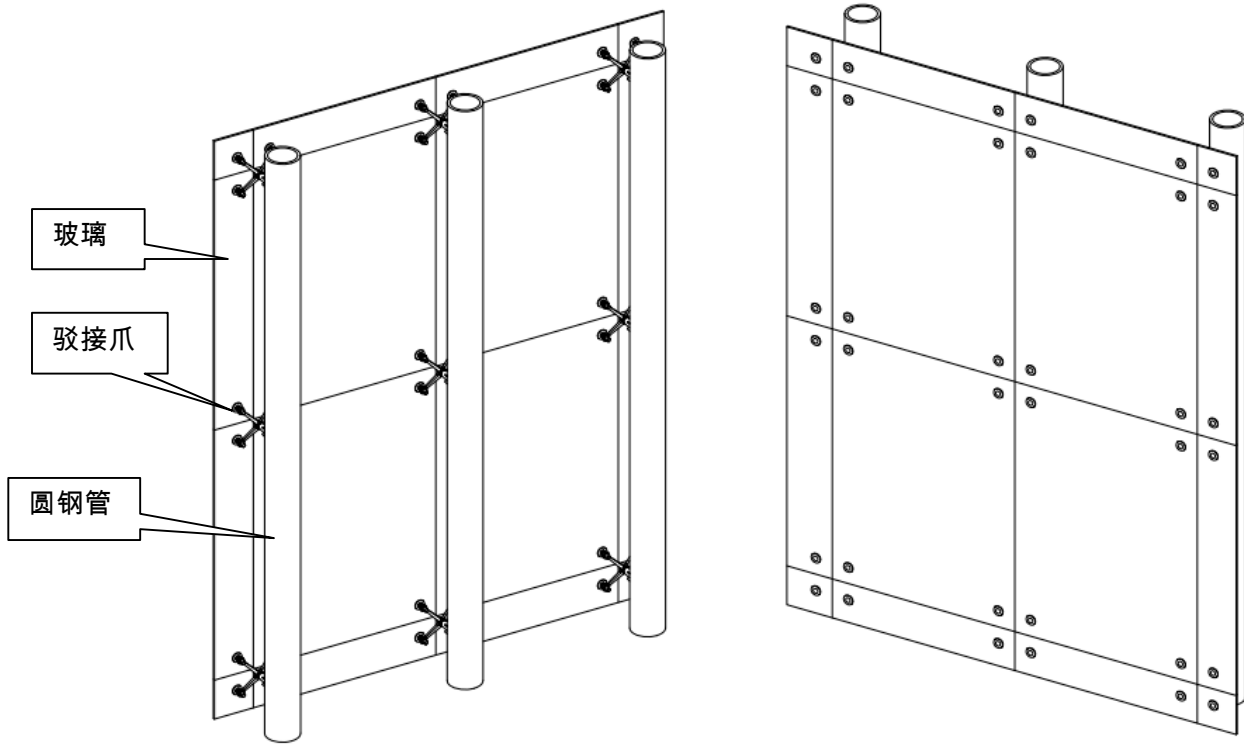
步骤 3.用螺丝把固定支架锁在玻璃幕墙的框架上。



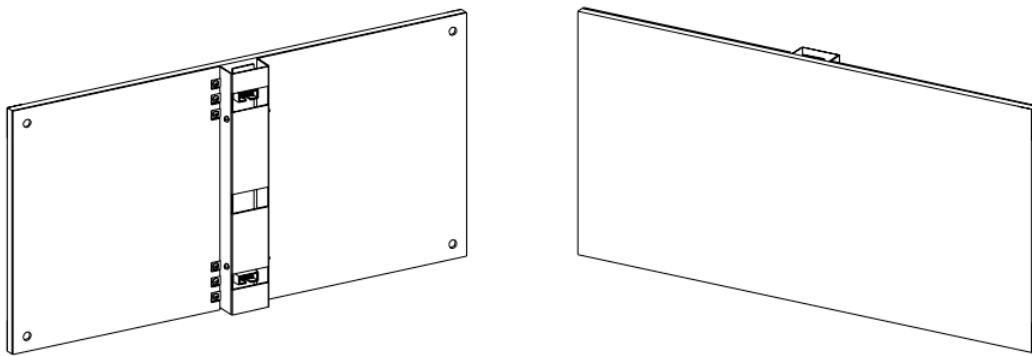
步骤 4.用螺丝把组装件 B 锁在固定支架锁上。



4. 安装方式四：在爪点式玻璃幕墙上安装



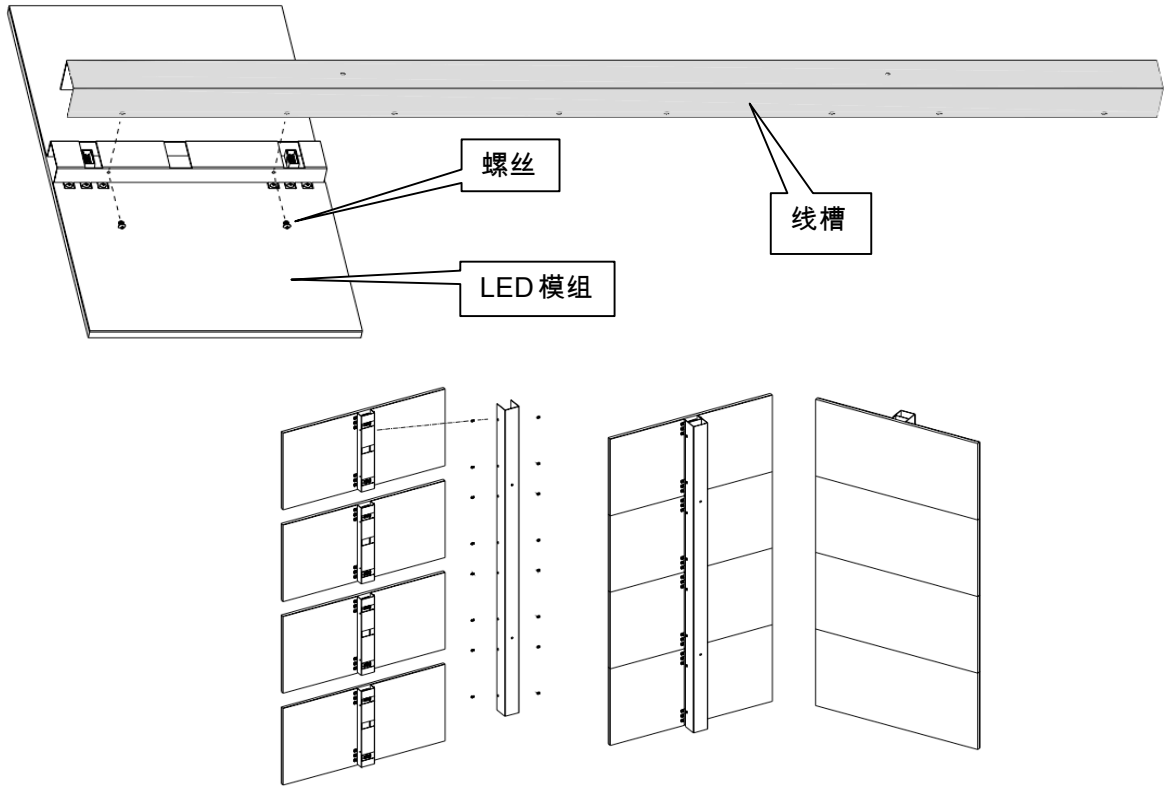
未安装 LED 模组的玻璃幕墙结构图



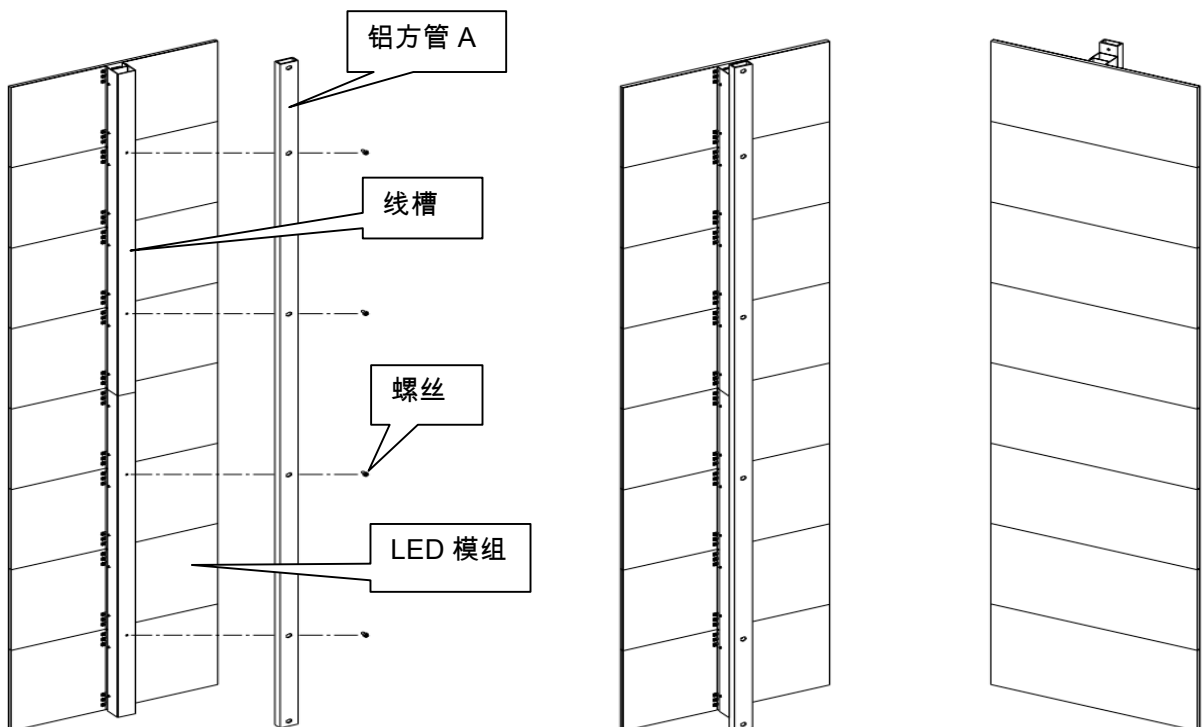
LED 模组外形

具体步骤

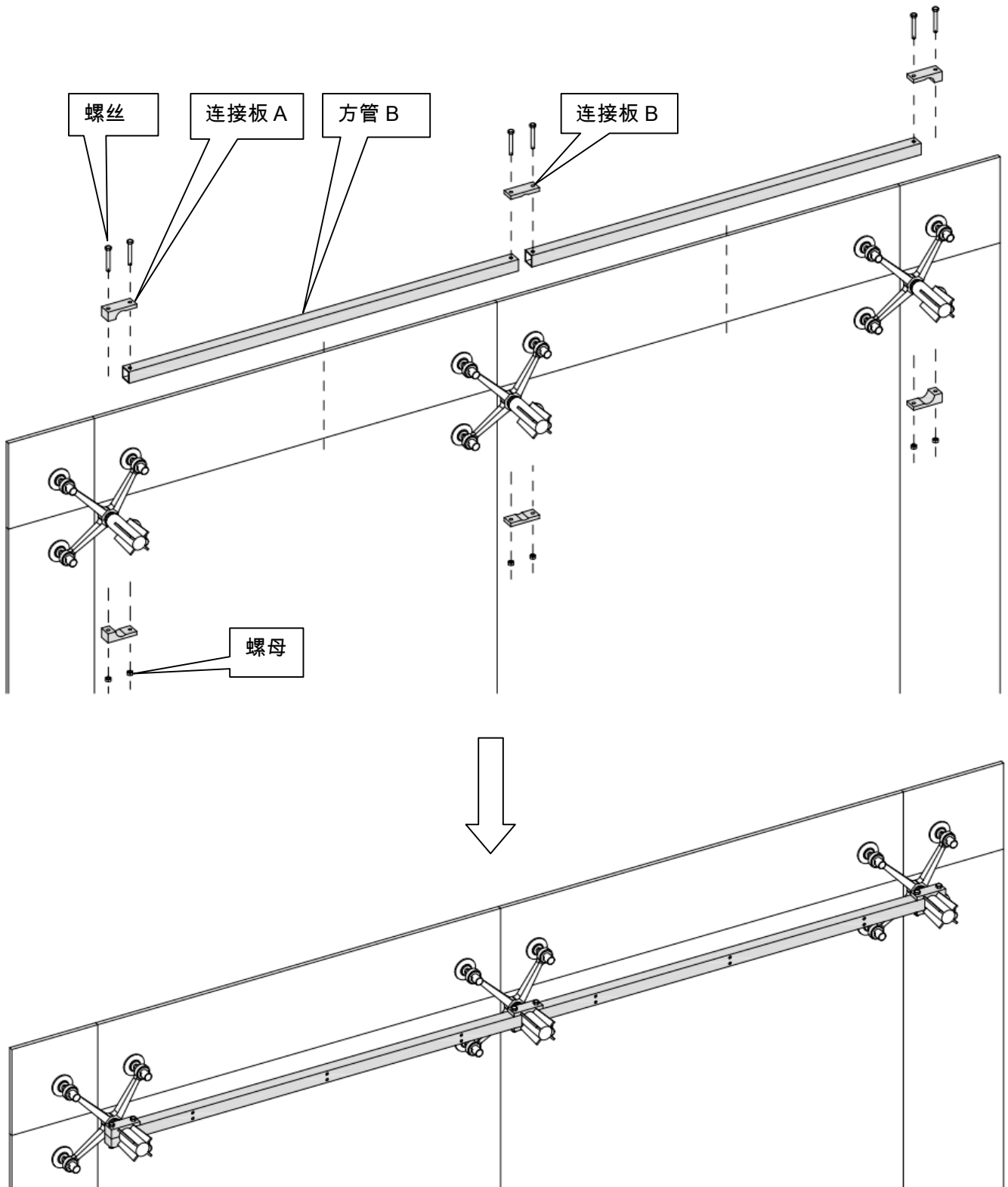
步骤 1.用螺丝把 Led 模组锁在线槽上，做成组装件 A。



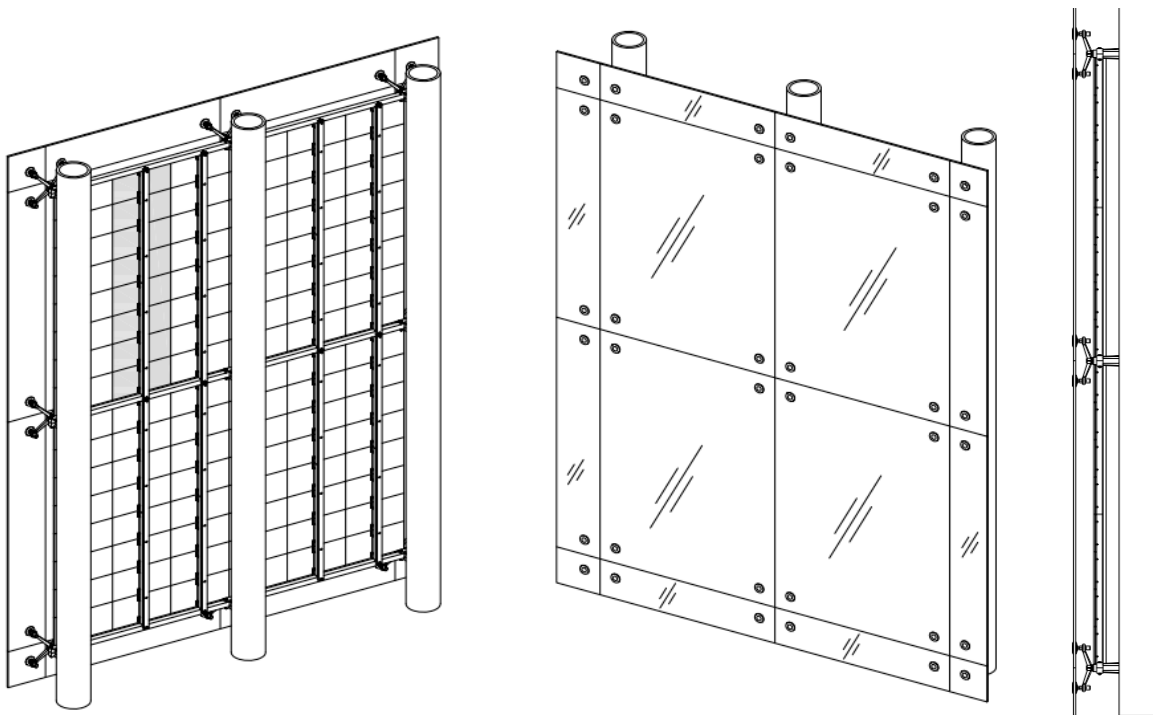
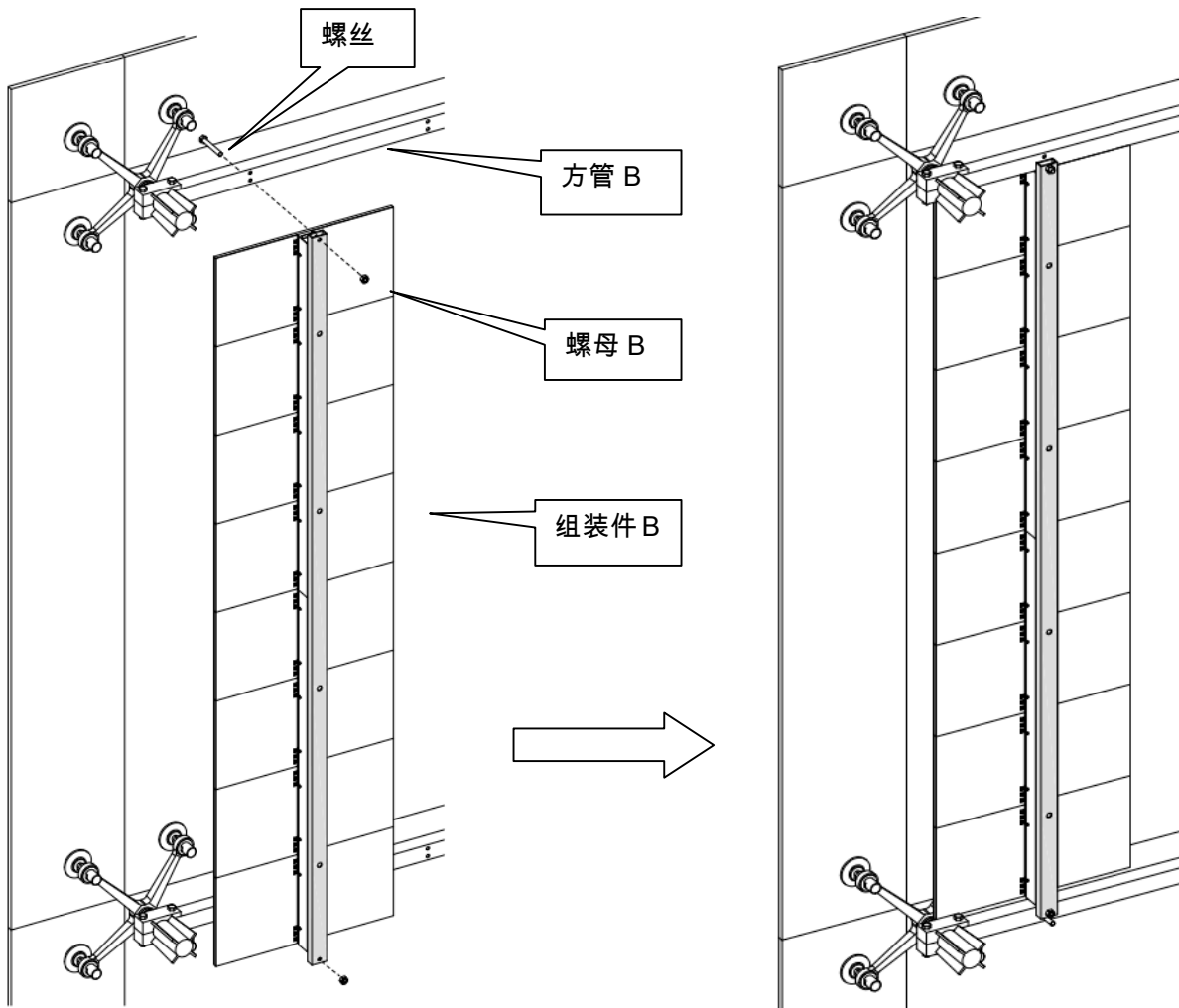
步骤 2.用螺丝把上步骤的线槽和方管锁在一起,做成组装件 B。



步骤 3.用螺丝、螺母、连接板 A、连接板 B 把方管锁玻璃幕墙的接驳爪上。(为了便于观看 , 暂时隐藏圆钢管)



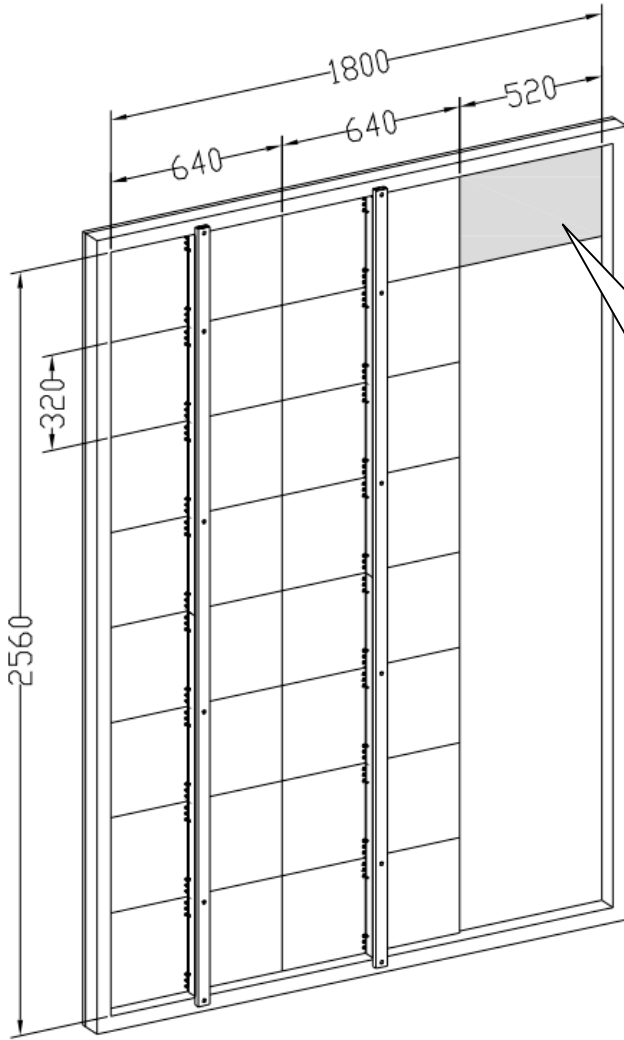
步骤 4.用螺丝把组装件 B 锁在方管 B 上。



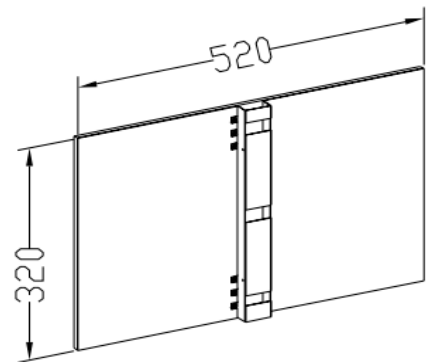
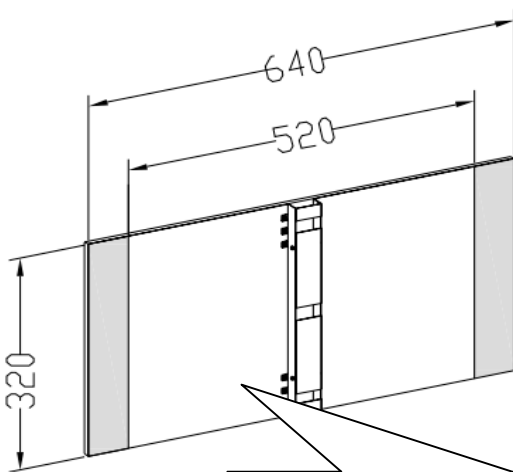
上图是安装完成的图示

5. 按玻璃大小来定制 LED 模组尺寸

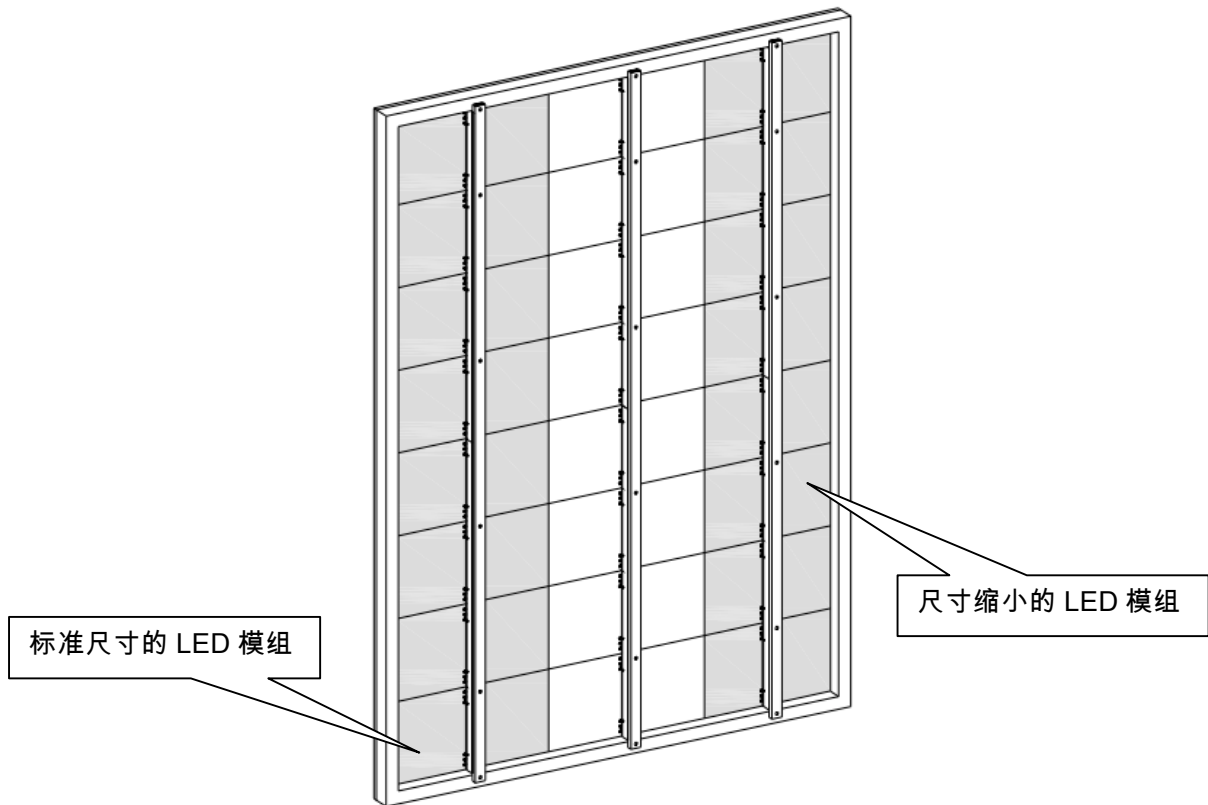
(非标准化生产, 适合大面积项目)



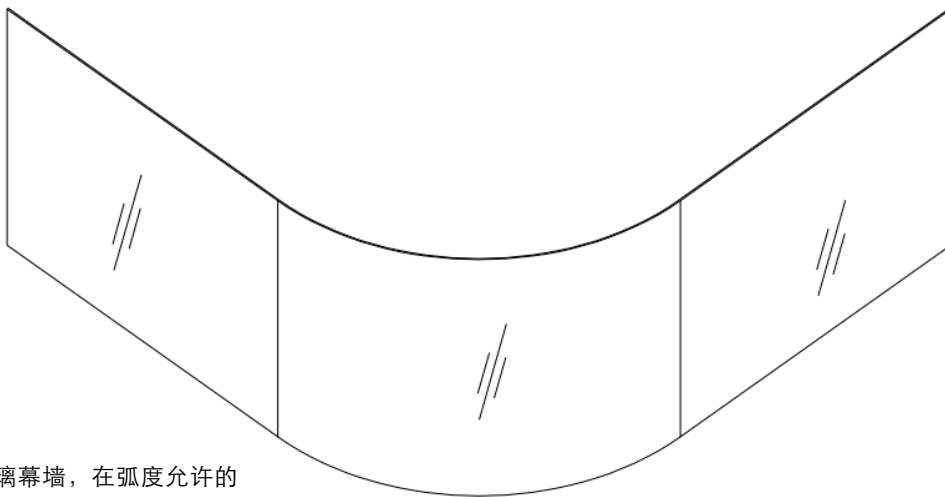
举例：玻璃的尺寸是：宽 1800x 高 2560mm，P20 LED 标准模组尺寸是：宽 640x 高 320mm，玻璃高度方向的尺寸 2560mm，可以装下 8 个高为 320mm 的 P20 标准模组(320x8=2560)；玻璃宽度方向的尺寸是 1800mm，可以装下 2 个宽为 640mm 的 P20 标准模组，玻璃的宽度还剩： $1800-640 \times 2=520$ mm，此时可以缩小 P20 LED 标准模组的宽度，把模组的宽 640x 高 320mm 做成宽 520x 高 320mm，如下图所示。



标准 P20 模组两端尺寸减小, 尺寸由 640X320mm 缩小为 520X320mm, 以便模组安装到玻璃幕墙上。

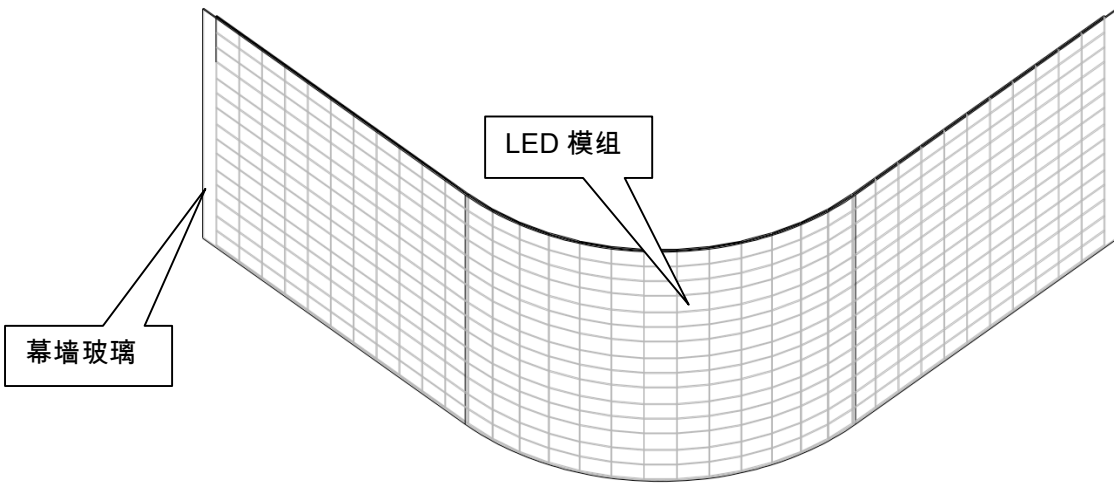
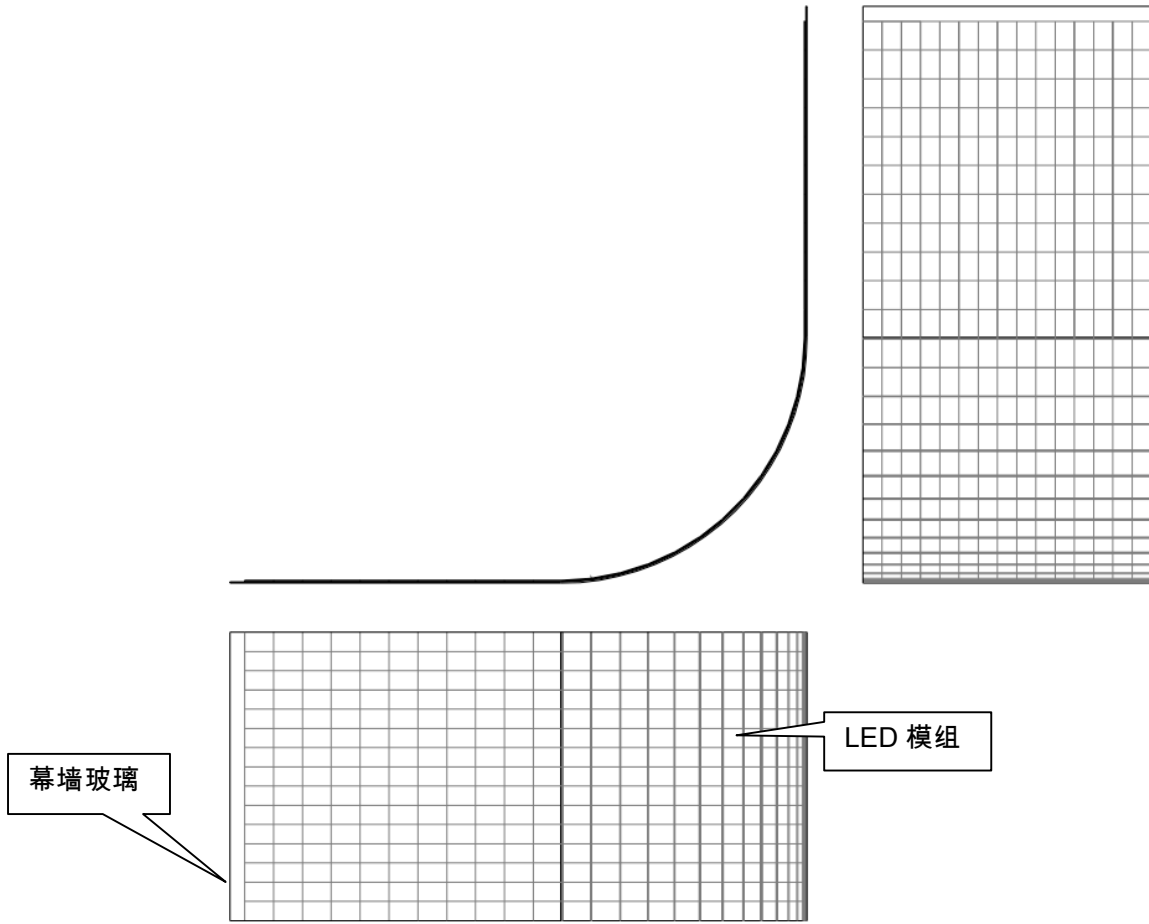


6.LED 模组在弧型玻璃幕墙上的安装方式图示



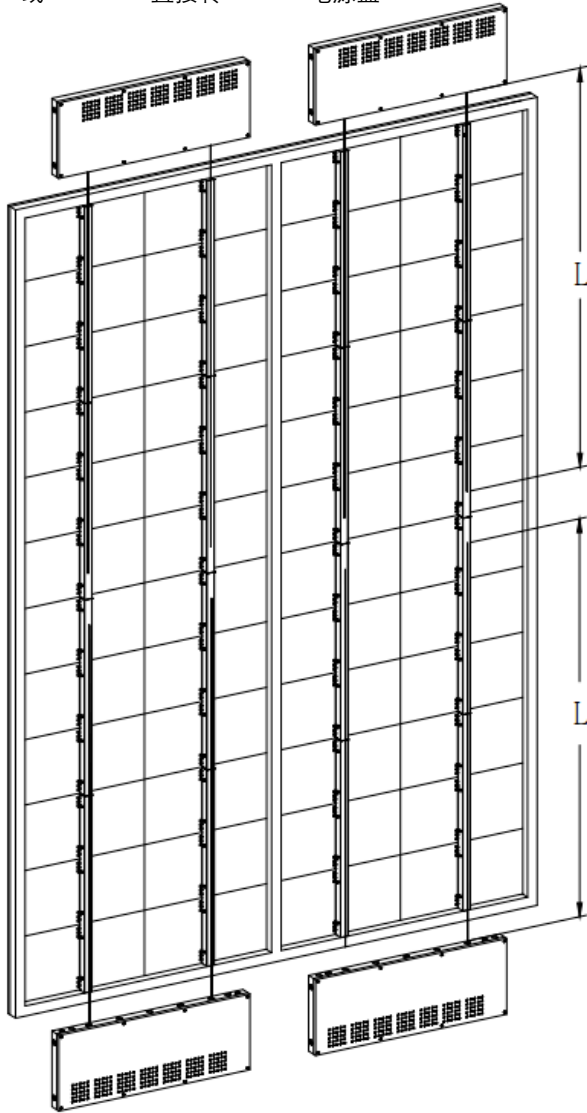
遇到弧形的玻璃幕墙，在弧度允许的条件下，LED 模组可以挨个一块一块拼接起来使 LED 屏幕形成弧形。

弧形玻璃幕墙



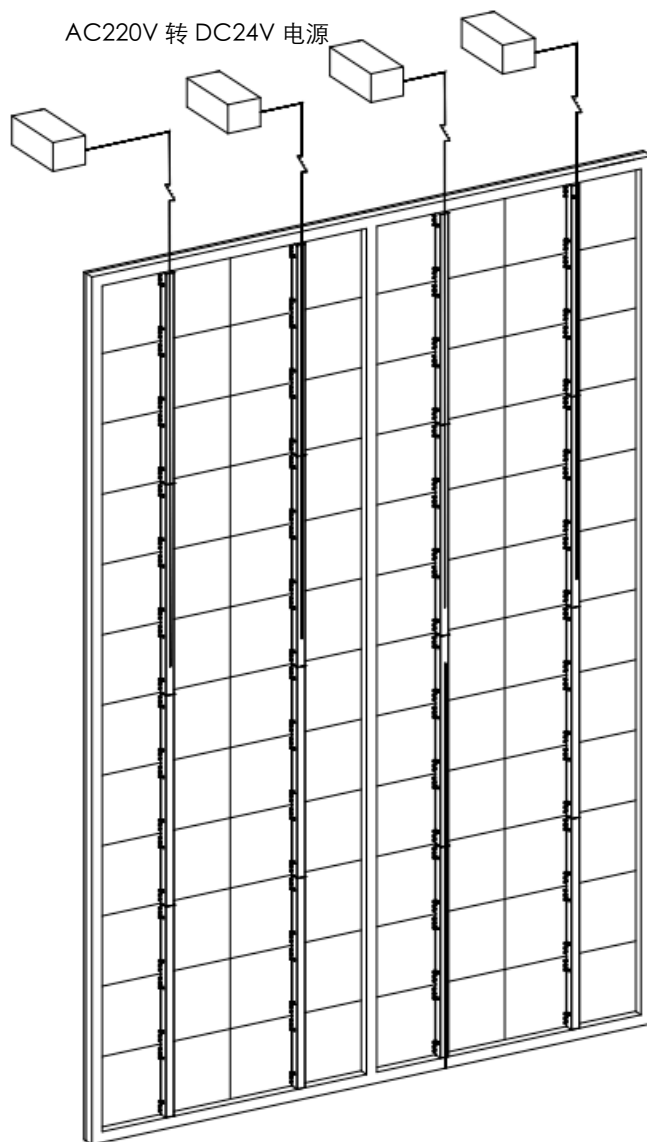
电源盒的类型和连接方式-A

AC220V 或 AC110V 直接转 DC5V 电源盒



如果采用 AC220V 或 AC110V 直接转 DC5V 的电源方案，电源盒必须紧靠屏幕安装，电源盒距离最远的 LED 模组不得超过 3m。电源盒可以安装在楼层的天花板上或者地板上，设计的时候必须考虑电源的安装位置。

电源盒的类型和连接方式-B



如果采用 AC220V 转 DC24V，然后 DC24V 再转 DC5V 的电源方案，AC220V 转 DC5V 的电源可以放置在距离屏幕 20m----30m 远的地方。DC24V 转 DC5V 的电源隐藏在模组内部。这种方式的优点是干净利落，没有噪音。但同时成本较高。