

广州蓝姆珈自动化控制设备有限公司

消防电动装置（消防电动开窗机）

使用说明书

图 号：CW400D -SS 版本号：A/0

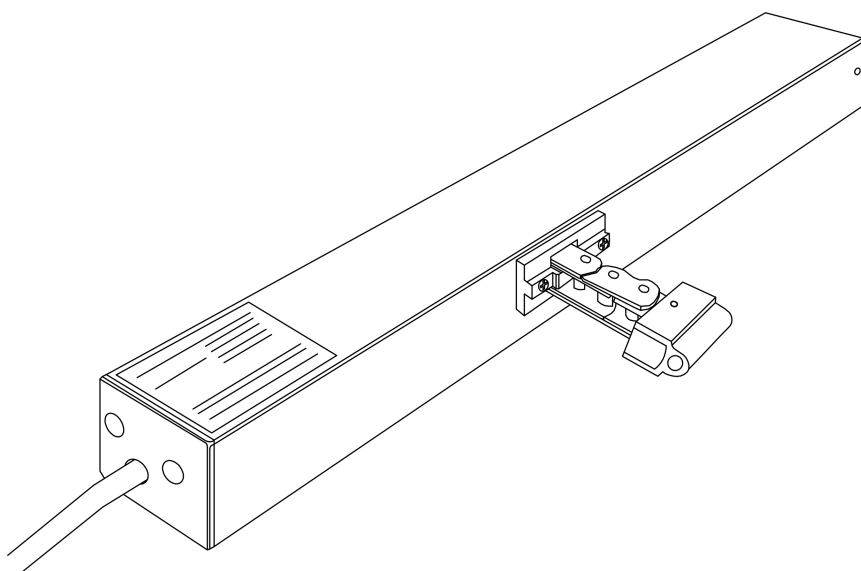
拟 制：_____ 日期：_____

审 核：_____ 日期：_____

批 准：_____ 日期：_____

使用说明书

使用产品前请阅读使用说明书



消防电动装置（消防电动开窗机）

适用型号：CW400D

版本：A/0

生产厂商：广州蓝姆珈自动化控制设备有限公司

目 录



1	概述.....	1
1	安全注意事项.....	1
2	工作原理.....	2
3	产品规格.....	2
4	主要功能.....	2
5	术语.....	3
6	装箱清单.....	3
7	适用范围.....	4
8	安装.....	5
9	接线说明.....	11
10	使用方法.....	11
11	维护.....	12
12	保修说明.....	12
13	开箱检查.....	12
14	维修.....	12

1 概述

本产品为消防电动装置（消防电动开窗机）（以下称开窗机），以链条的垂直伸缩为结构特点，具有外形美观、体积小、传动阻力小、噪音小、安装方便等特点，满足 GB16806-2006 消防联动控制系统标准中规定的相关消防电动装置的性能要求。

可广泛用于体育馆、机场、火车站、工厂、学校、医院、商场、宾馆、剧院、展厅、办公楼等各种场合。

1 安全注意事项

 注意	表示对轻度危险要关注的内容
 提示	表示技巧提示，建议按该方法操作。

2 工作原理

开窗机由电机、链条、减速器、控制电路板等组成，开窗机由消防电动开窗机控制设备控制，当发生火灾时，火灾报警系统发送消防联动信号至消防电动开窗机控制设备，消防电动开窗机控制设备为开窗机供 24V 电源，开窗机立即启动把门窗打开，实现消防联动功能，烟雾可以迅速的排出建筑物外，达到保护人员和建筑物的作用。

3 产品规格

型号	CW400D
行程	300mm
执行标准	GB16806-2006
工作电压	DC24V
额定电流	1.0A
推拉力	400 N
工作寿命	10000 次往复
尺寸(L×W×H)	39mm×49mm×530mm
净重	2.5kg

4 主要功能

当开窗机接收到消防电气控制装置的开窗信号时，链条从开窗机中伸出，把窗户打开，当接收到关窗信号时,链条缩回到开窗机内，把窗户关闭。

5 术语

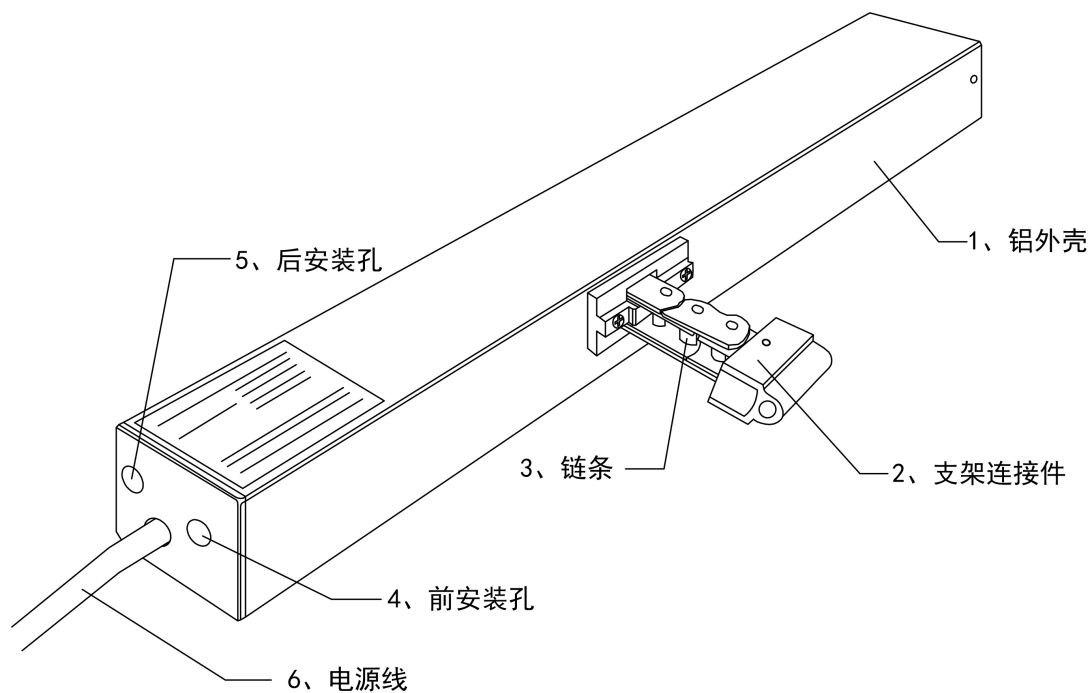
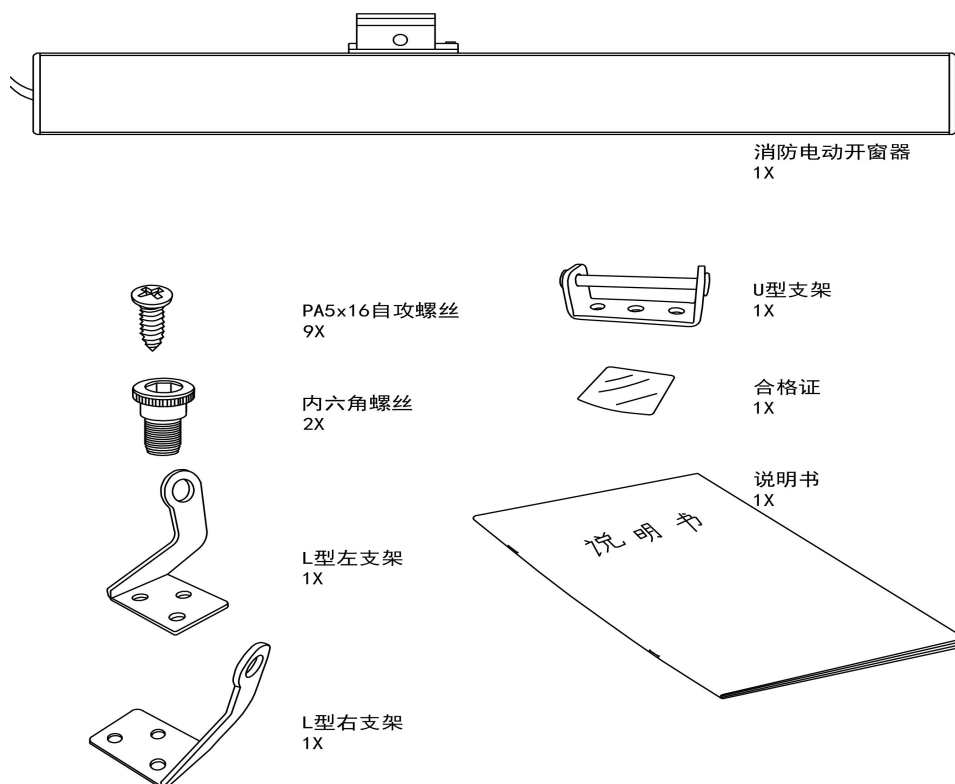


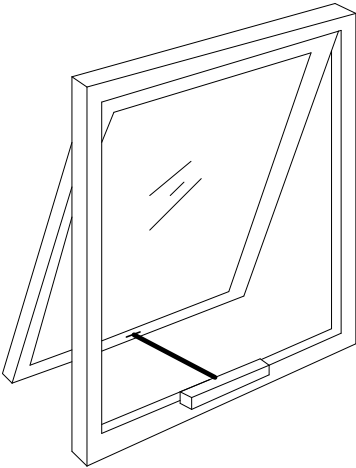
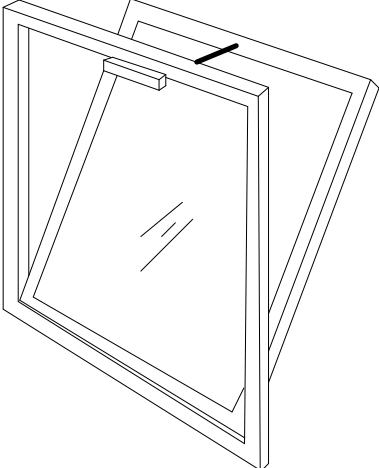
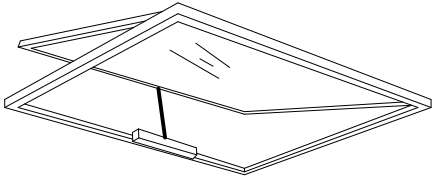
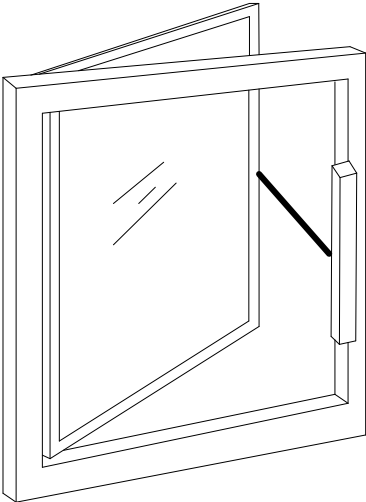
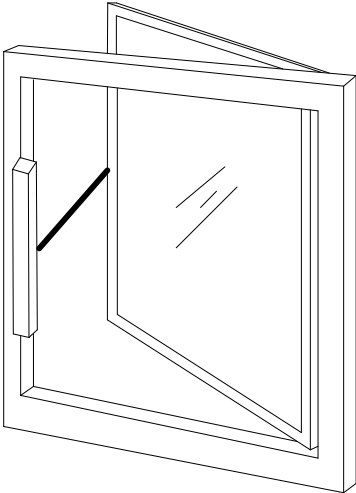
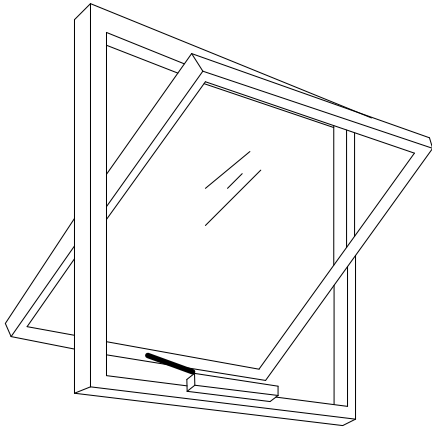
图 1

6 装箱清单



7

适用范围

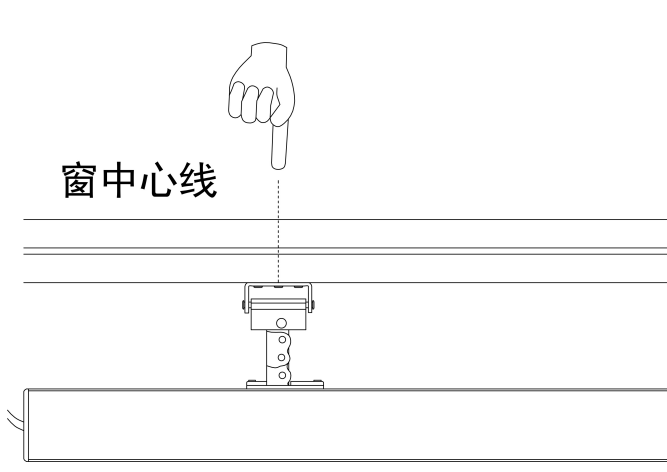
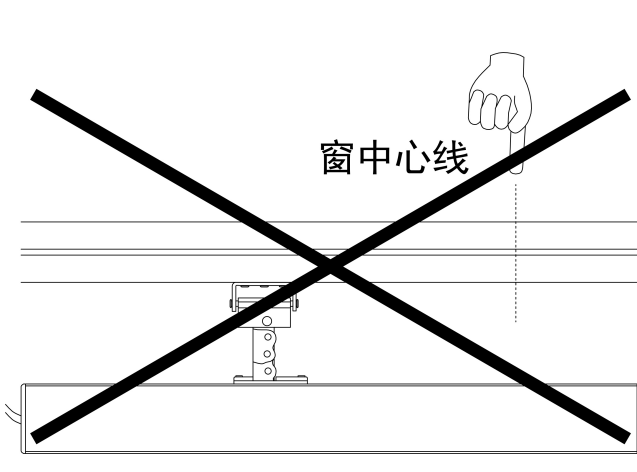
<div>上悬外开</div> <div>  </div> <div> 编号: W101 固定支架型号: R01 </div>	<div>下悬外开</div> <div>  </div> <div> 编号: W103 固定支架型号: R01 </div>	<div>上悬天窗</div> <div>  </div> <div> 编号: W109 固定支架型号: R01 </div>
<div>左悬外平开</div> <div>  </div> <div> 编号: W105 固定支架型号: R01 </div>	<div>右悬外平开</div> <div>  </div> <div> 编号: W106 固定支架型号: R01 </div>	<div>横轴中悬窗</div> <div>  </div> <div> 编号: W112 固定支架型号: R01 </div>

8 安装

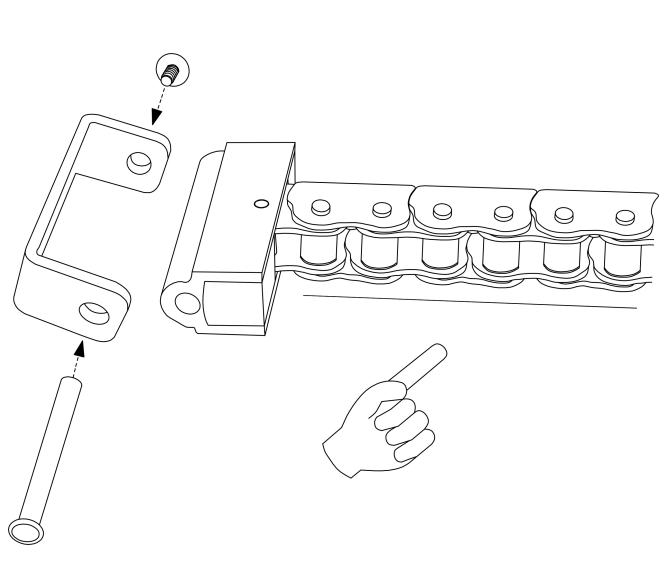
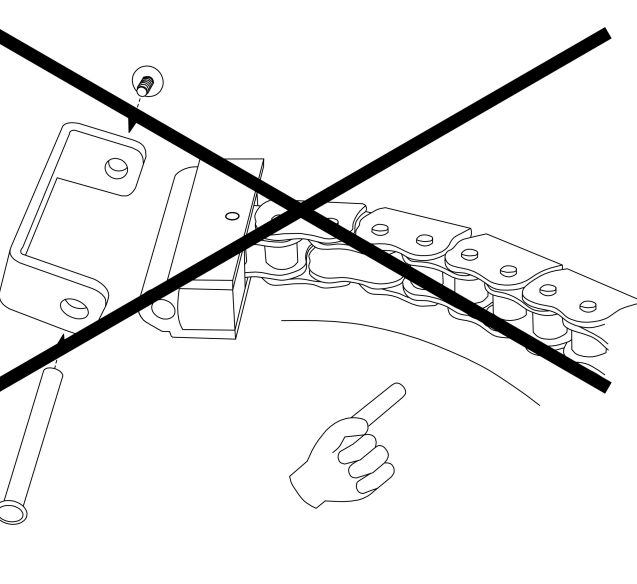
8.1 安装技巧

该安装技巧为适合大部份场合。如果用户的现场情况比较特殊，可不参考本安装技巧。

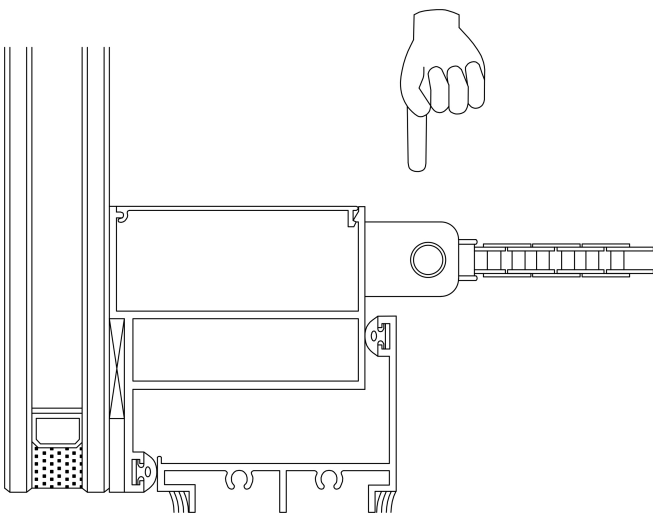
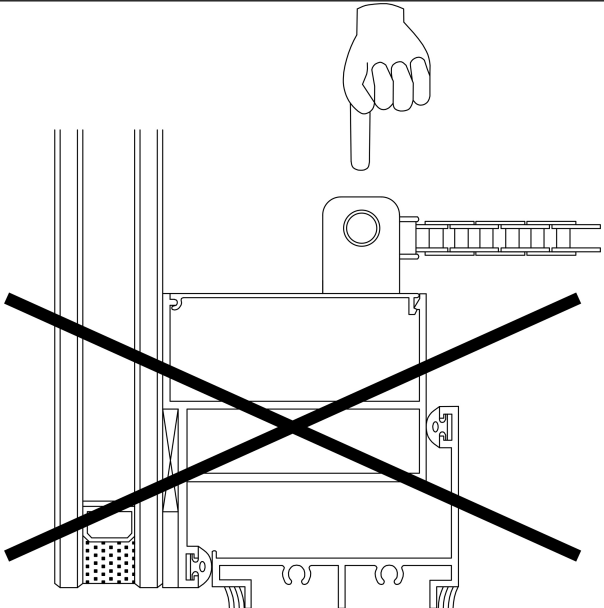

8.1.1 提示 1

正确	开窗机推窗施力位置偏移
	
<p>提示</p> <p>U 型支架应安装在窗的中心线位置。</p>	

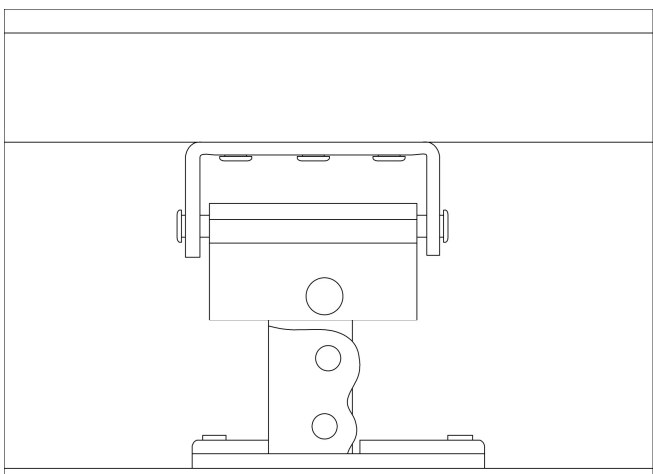
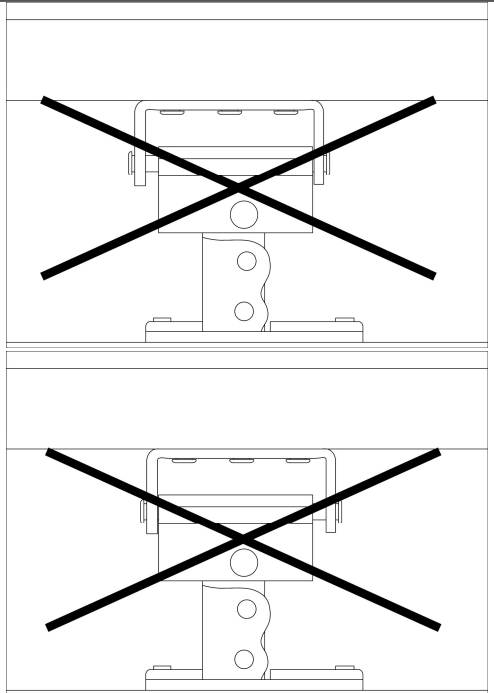

8.1.2 提示 2

正确	U 型支架安装方向错误
	
<p>提示</p> <p>U 型支架应与链条的方向成 90 度角。</p>	

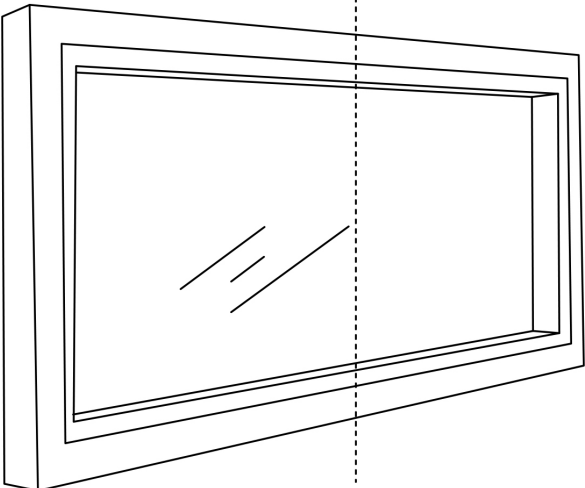
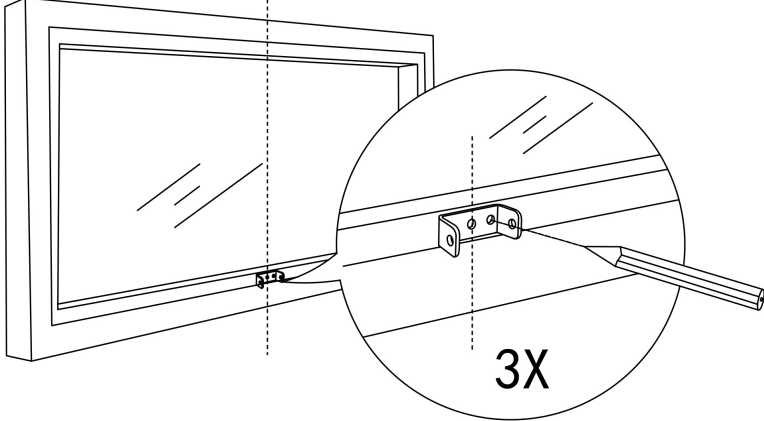
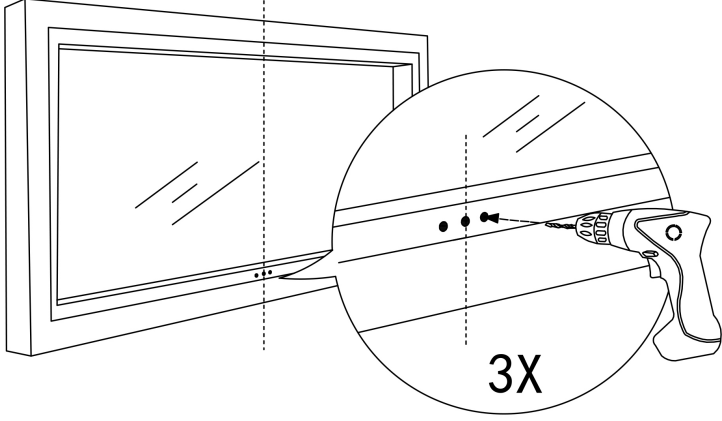
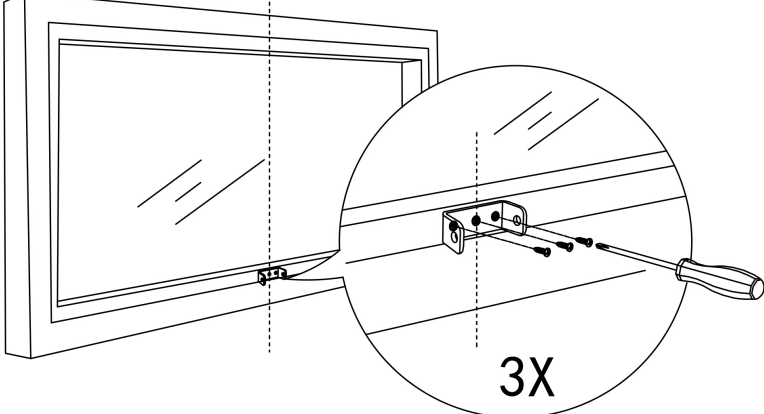
8.1.3 提示 3

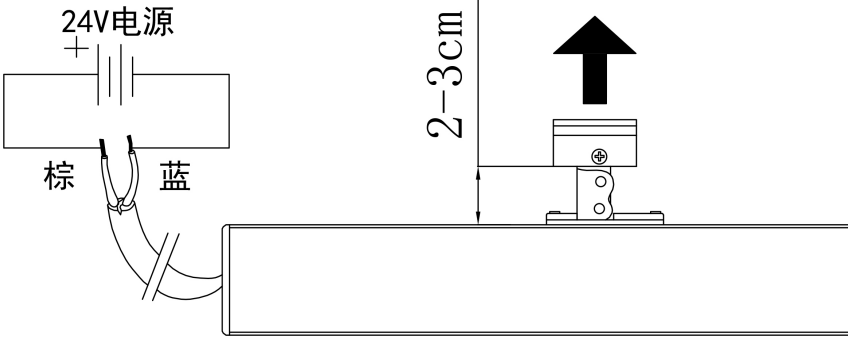
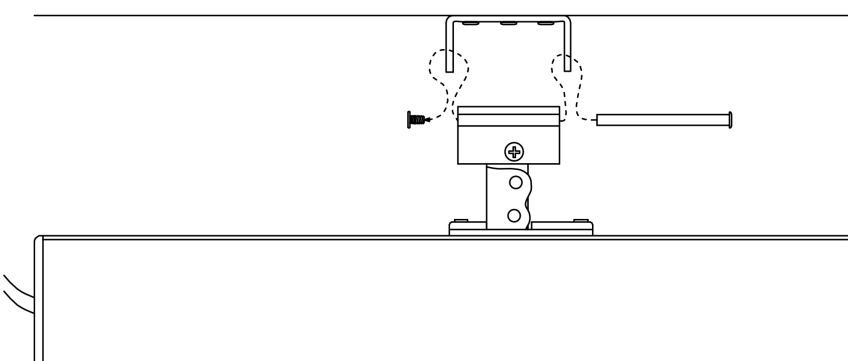
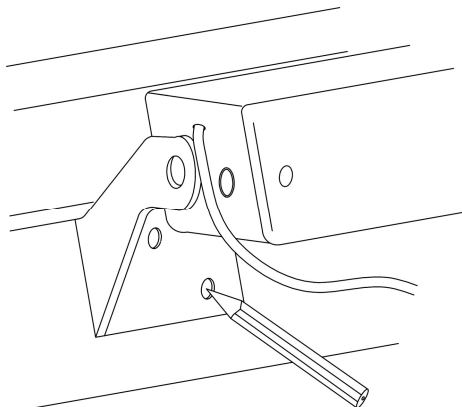
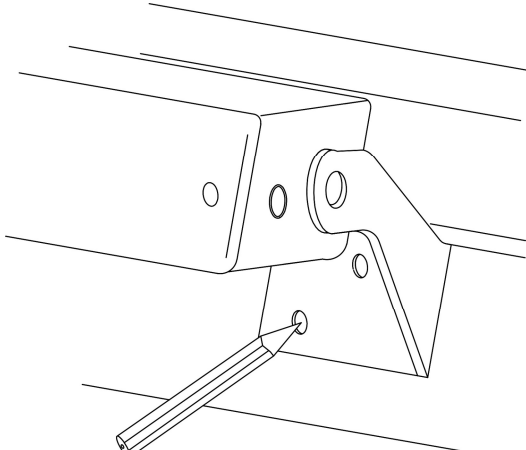
正确	U 型支架安装在不坚固的位置
	
<div data-bbox="151 873 279 929"> 提示</div> <p data-bbox="143 940 582 1030">U 型支架应安装在坚固的位置。 U 型支架不应安装在盖板上面。</p>	

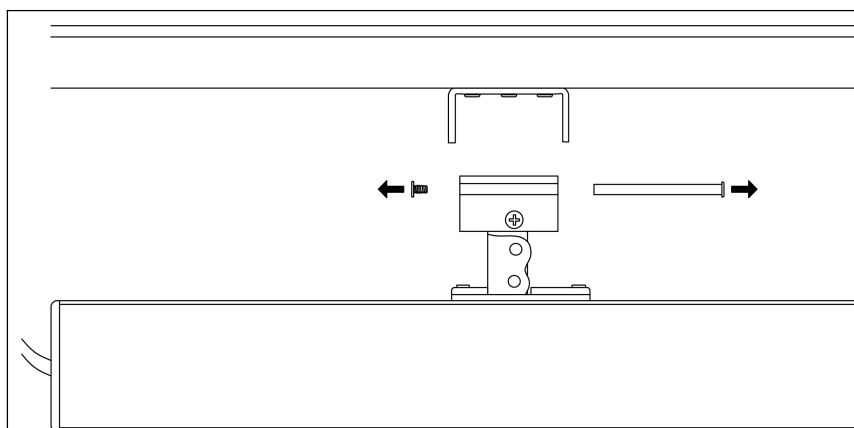
8.1.4 提示 4

正确	开窗机安装偏位
	
<div data-bbox="151 1881 279 1937"> 提示</div> <p data-bbox="143 1948 1005 1993">安装完成关紧窗后，支架连接件尽量在 U 型支架的中间位置。</p>	

开窗机安装步骤

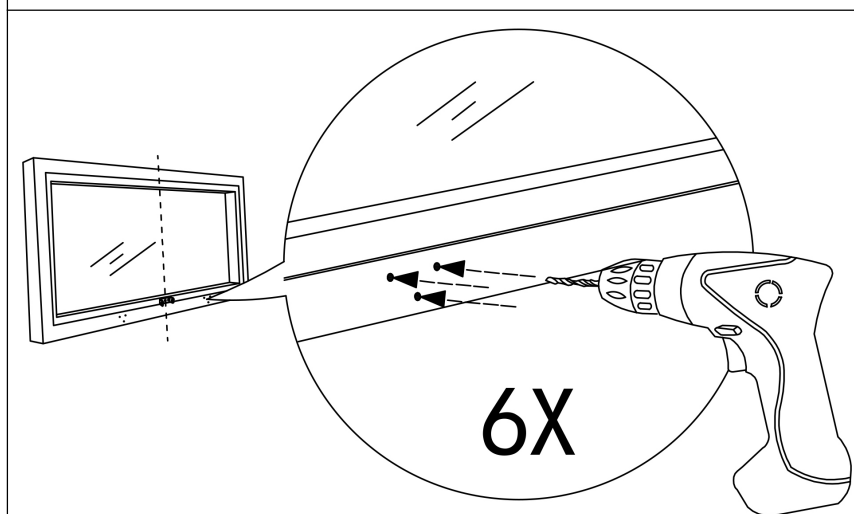
 A line drawing of a rectangular window frame. A vertical dashed line runs through the center of the frame, indicating the center line.	<p>以上悬外开窗为例，找出窗中心线。</p> <p>1</p>
 A line drawing of a window frame with a U-shaped bracket placed on the center line. A circular inset shows a close-up of the bracket with a pencil pointing to the installation holes. The text "3X" is written below the inset.	<p>把 U 型支架放在中心线上，用铅笔在安装孔作记号。</p> <p>2</p>
 A line drawing of a window frame with a U-shaped bracket placed on the center line. A circular inset shows a close-up of the bracket with a drill bit drilling into the material at the marked positions. The text "3X" is written below the inset.	<p>使用直径为 3.2mm 的钻头在记号上钻孔。</p> <p>3</p>
 A line drawing of a window frame with a U-shaped bracket placed on the center line. A circular inset shows a close-up of the bracket with three screws being inserted into the pre-drilled holes. The text "3X" is written below the inset.	<p>用 3 枚球头自攻螺丝固定 U 型支架。</p> <p>参考：提示 2</p> <p>4</p>

 <p>24V电源 + 棕 蓝 2-3cm</p>	<p>把开窗机接上电源，使开窗机的链条伸出 2~3cm。</p> <p>5</p>
	<p>把开窗机安装在 U 型支架上，螺母盖不用拧紧。</p> <p>6</p>
	<p>取 L 型支架（左）贴在窗框上，用铅笔穿过安装孔作记号。</p> <p>7</p>
	<p>取 L 型支架（右）贴在窗框上，用铅笔穿过安装孔作记号。</p> <p>8</p>



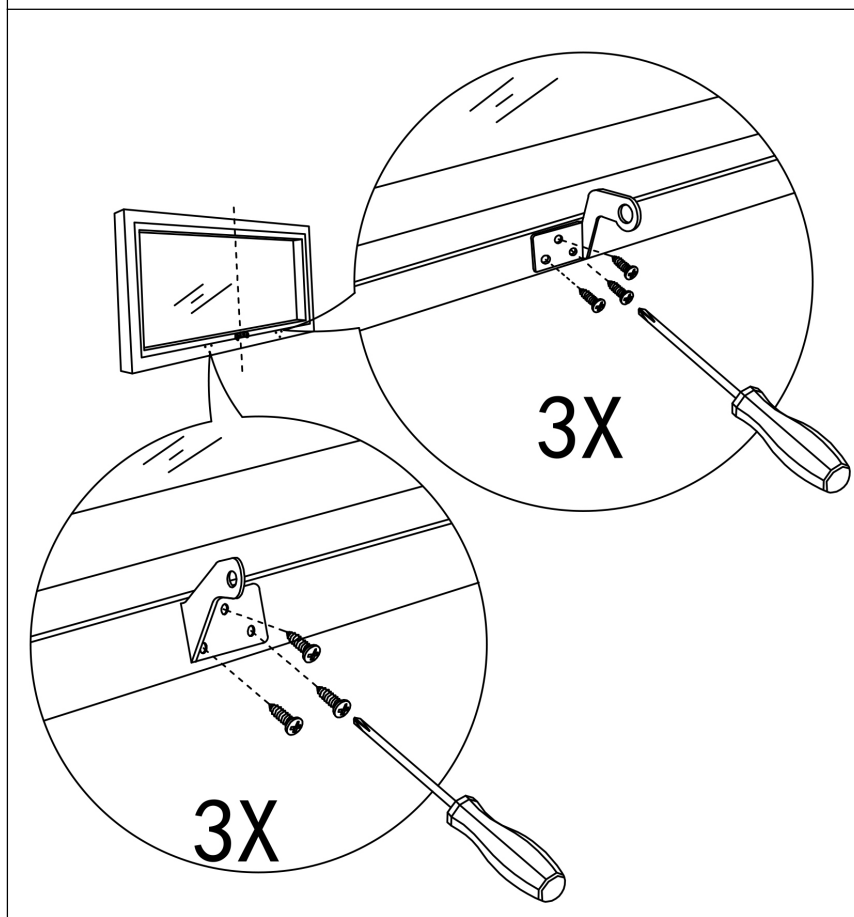
把开窗机从 U 型支架上取下来。

9



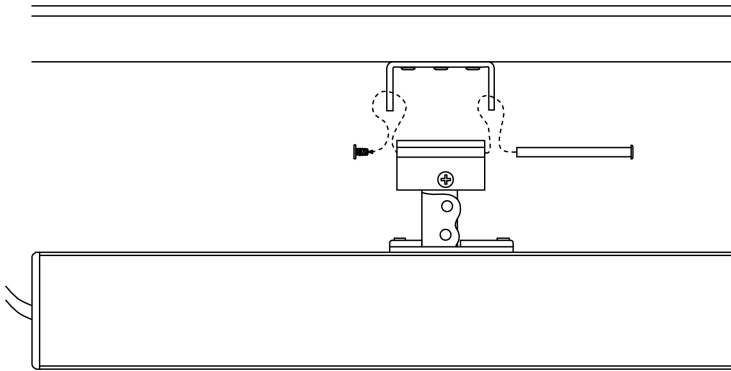
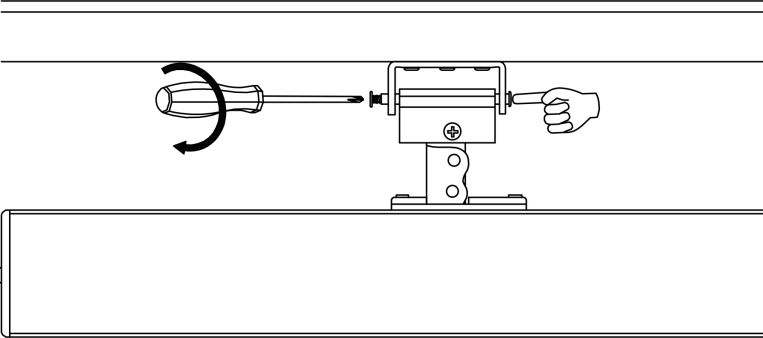
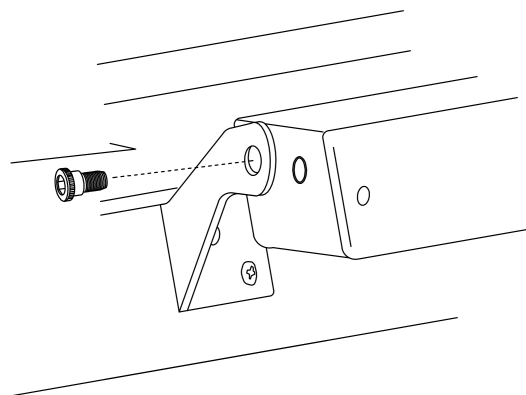
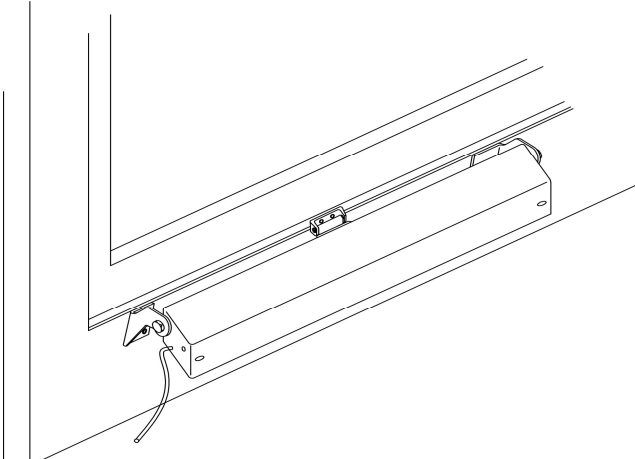
使用 3.2mm 钻头在记号上钻孔。

10

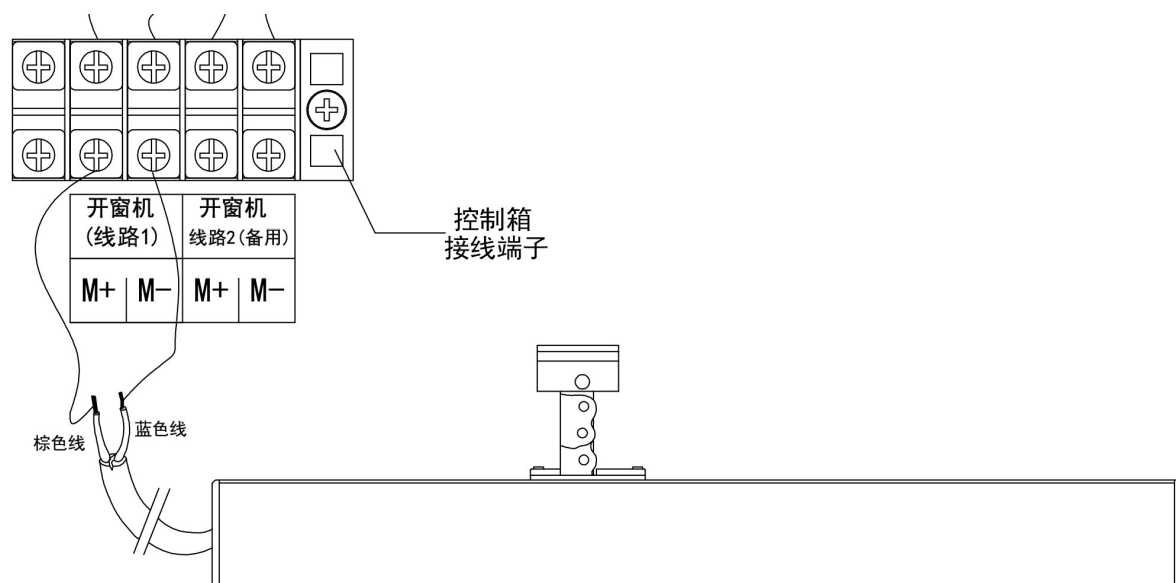


用 6 枚球头自攻螺丝固定两个 L 型支架。

11

	<p>把开窗机安装在 U 型支架上。</p> <p>12</p>
	<p>用 1 把十字螺丝批把螺母盖拧紧。</p> <p>13</p>
 <p>2X</p>	<p>用 8 号内六角板手把 2 枚外内六角螺丝安装在开窗机两端，必须拧紧。</p> <p>14</p>
	<p>安装完成后的效果图。</p> <p>15</p>

9 接线说明

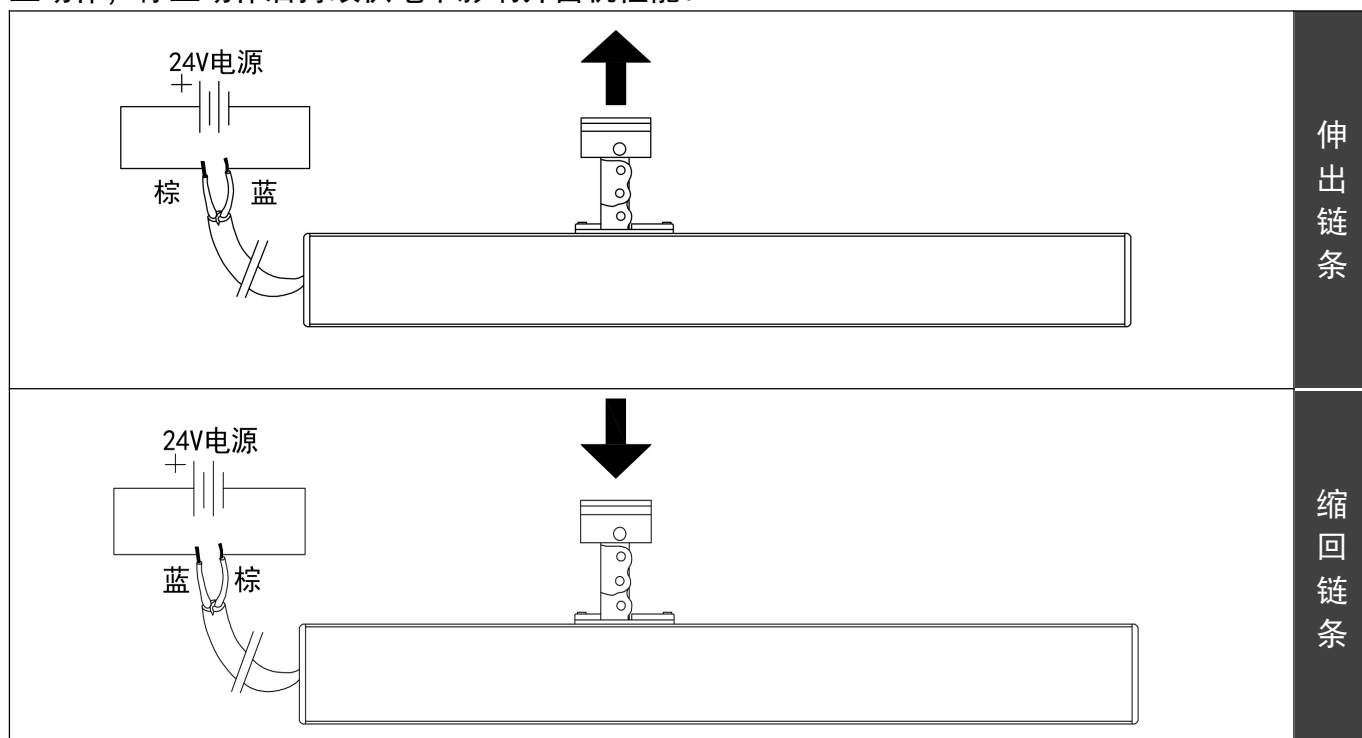


⚠ 注意

开窗机由 24V 电源供电。

10 使用方法

开窗机的链条的动作方向参考下图，当链条在任意位置时受到的推力达到峰值，链条将自动停止动作，停止动作后持续供电不影响开窗机性能。



11 维护

建议每年检查一次固定螺丝，确定其紧固性。

12 保修说明

尊敬的用户：

感谢您使用 CW400D 系列产品。

下列情况不属于免费保修范围：

1. 用户因运、装、用、管不当而损坏的；
2. 自行拆卸产品的；
3. 因异常电压、火灾等外部原因损坏的；
4. 未按说明书、控制箱主体注意标牌等注意事项要求使用的。

13 开箱检查

首次取到包装箱时，请按以下方法操作

13.1 配件检查

按第 3 页第 6 节（装箱清单）检查配件是否齐全。

13.2 功能检查

按第 11 页第 10 节（使用方法）检查功能。

14 维修

开窗机若出现故障后要及时修理，不允许长时间停止运行，如遇到值班人员无法处理的故障时，请及时通知生产厂家。

14.1 下面几项可由值班人员或用户的专门管理人员进行维修：

检查电气控制设备内的各接插件的连接是否良好；
如有条件可更换部件，换下的部件应及时送厂家修理。

14.2 维修联系方式

公司名称：广州蓝姆珈自动化控制设备有限公司
公司地址：广州市荔湾区龙溪南边村 356 号 3 栋 2 楼之三
服务电话：020-62274579

广州蓝姆珈自动化控制设备有限公司

地址：广州市荔湾区龙溪南边村 356 号 3 栋 2 楼之
三

电话：020-62274579

传真：020-62274579