

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

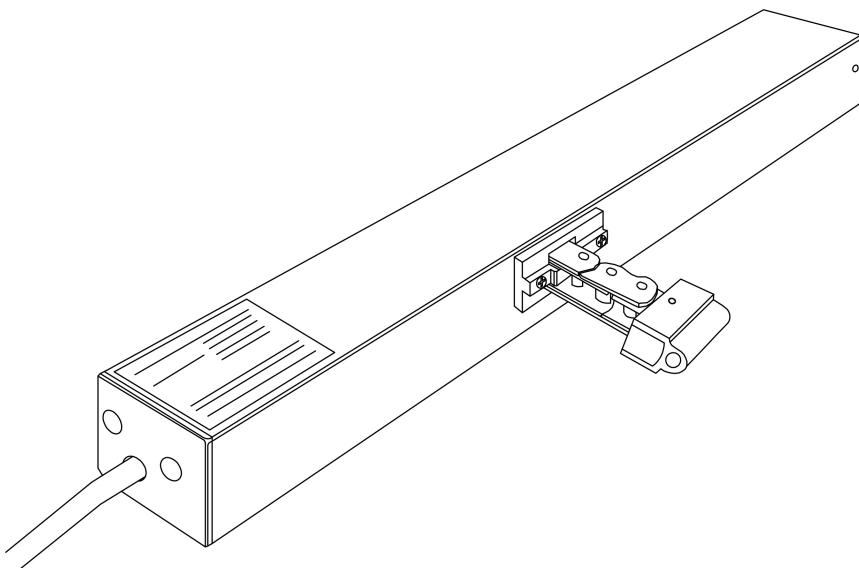
拟 制: _____ 日期: _____

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

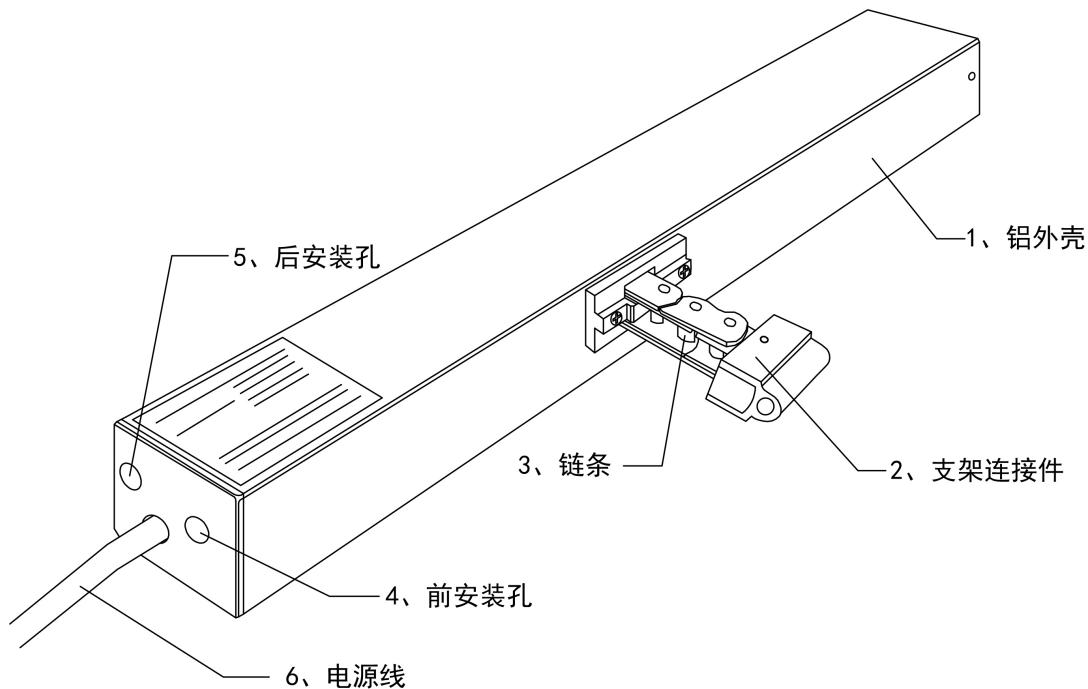
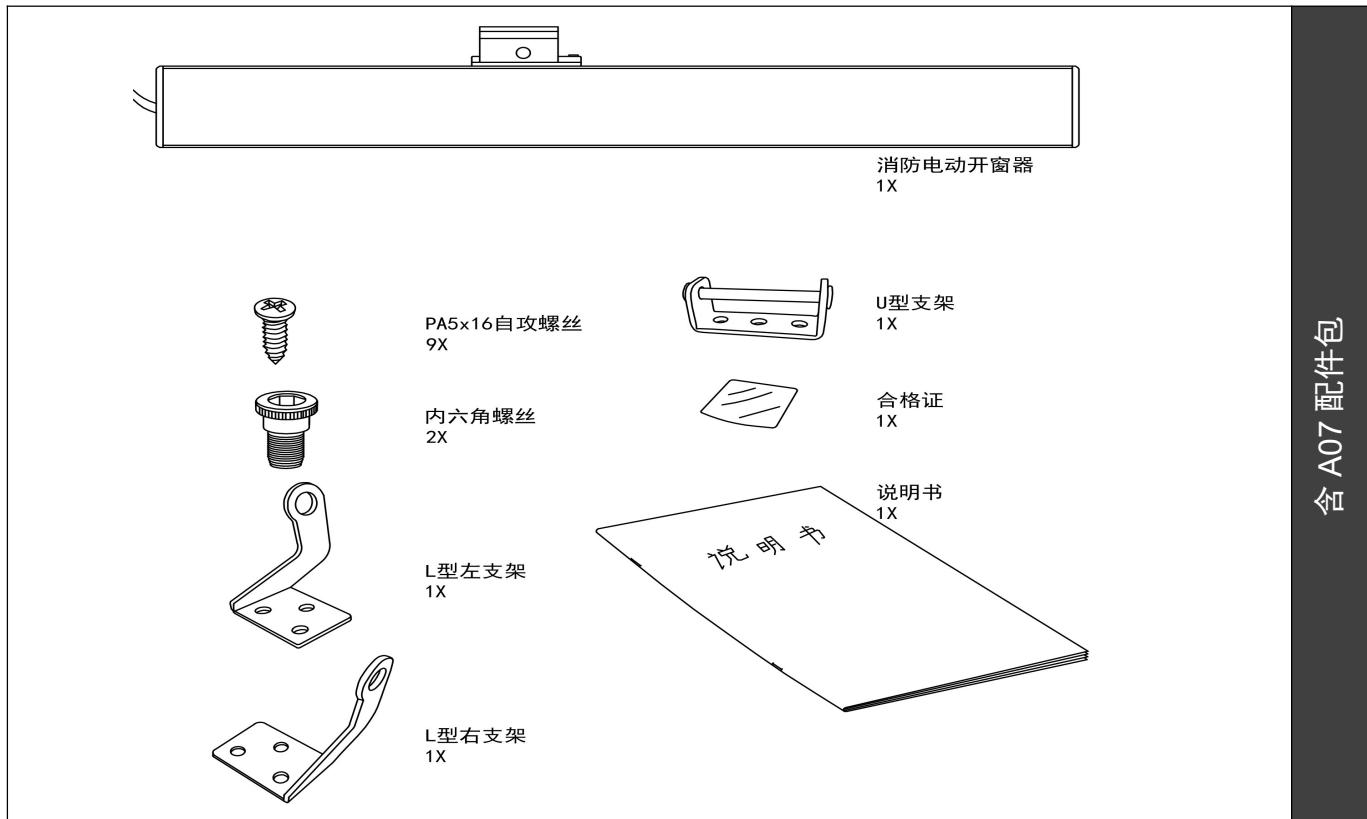


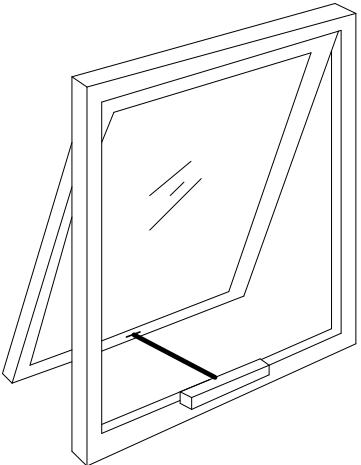
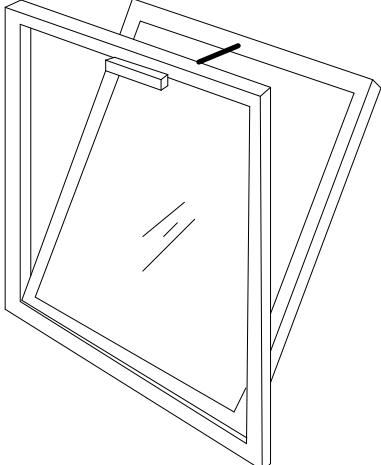
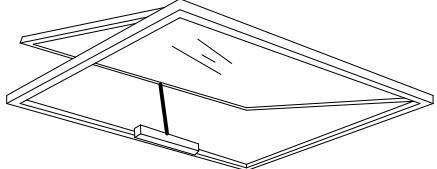
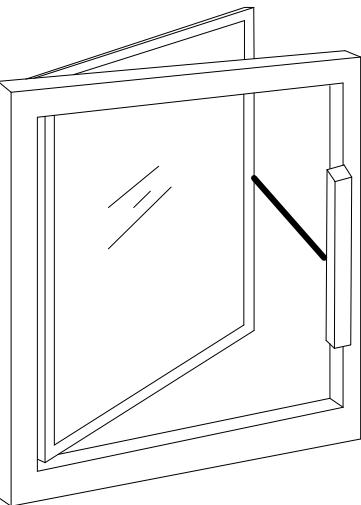
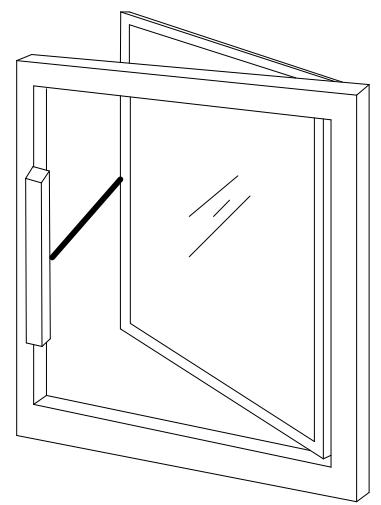
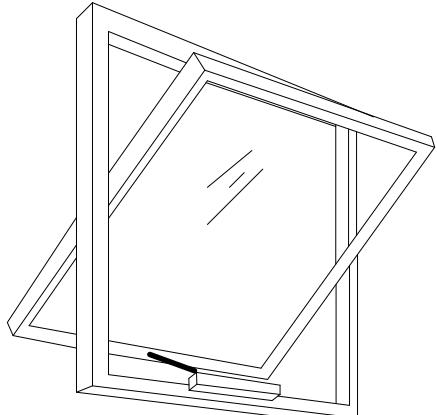
图 1

6 装箱清单

含 A07 配件包



7 适用范围

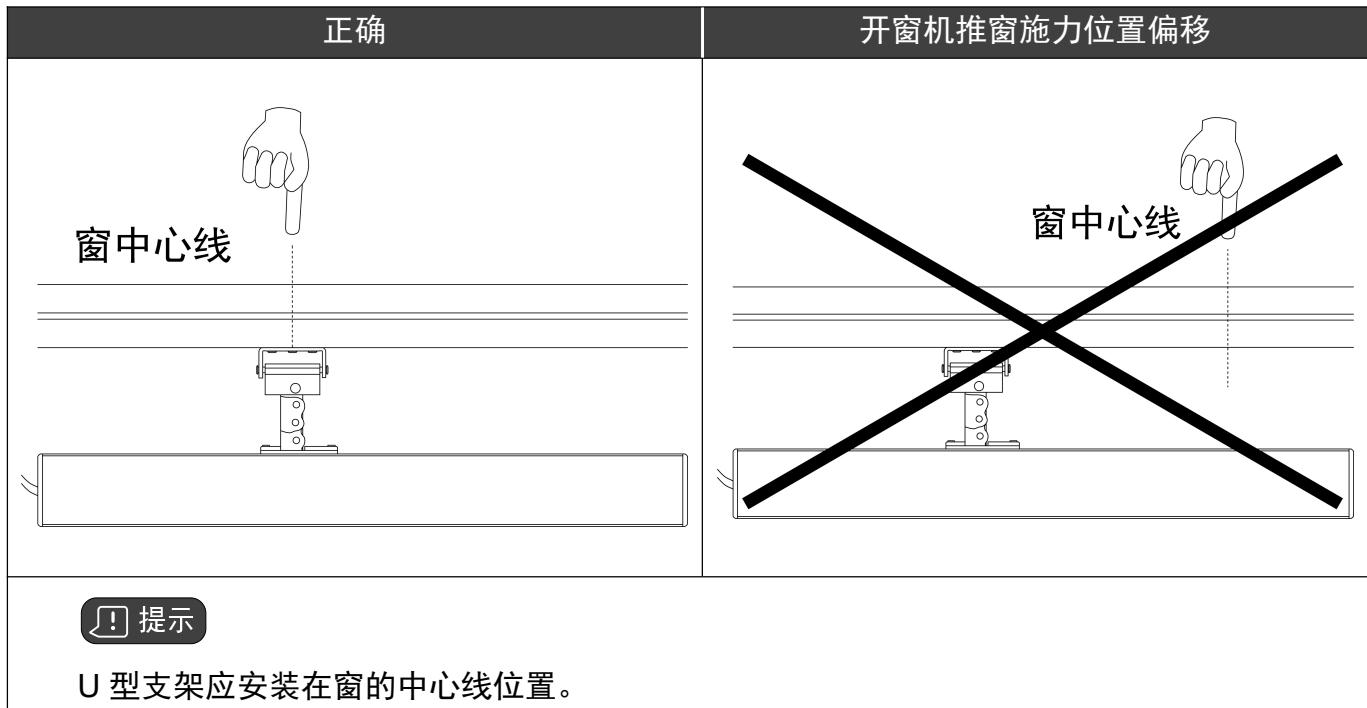
上悬外开	下悬外开	上悬天窗
		
编号：W101 固定支架型号：R01	编号：W103 固定支架型号：R01	编号：W109 固定支架型号：R01
左悬外平开	右悬外平开	横轴中悬窗
		
编号：W105 固定支架型号：R01	编号：W106 固定支架型号：R01	编号：W112 固定支架型号：R01

8 安装

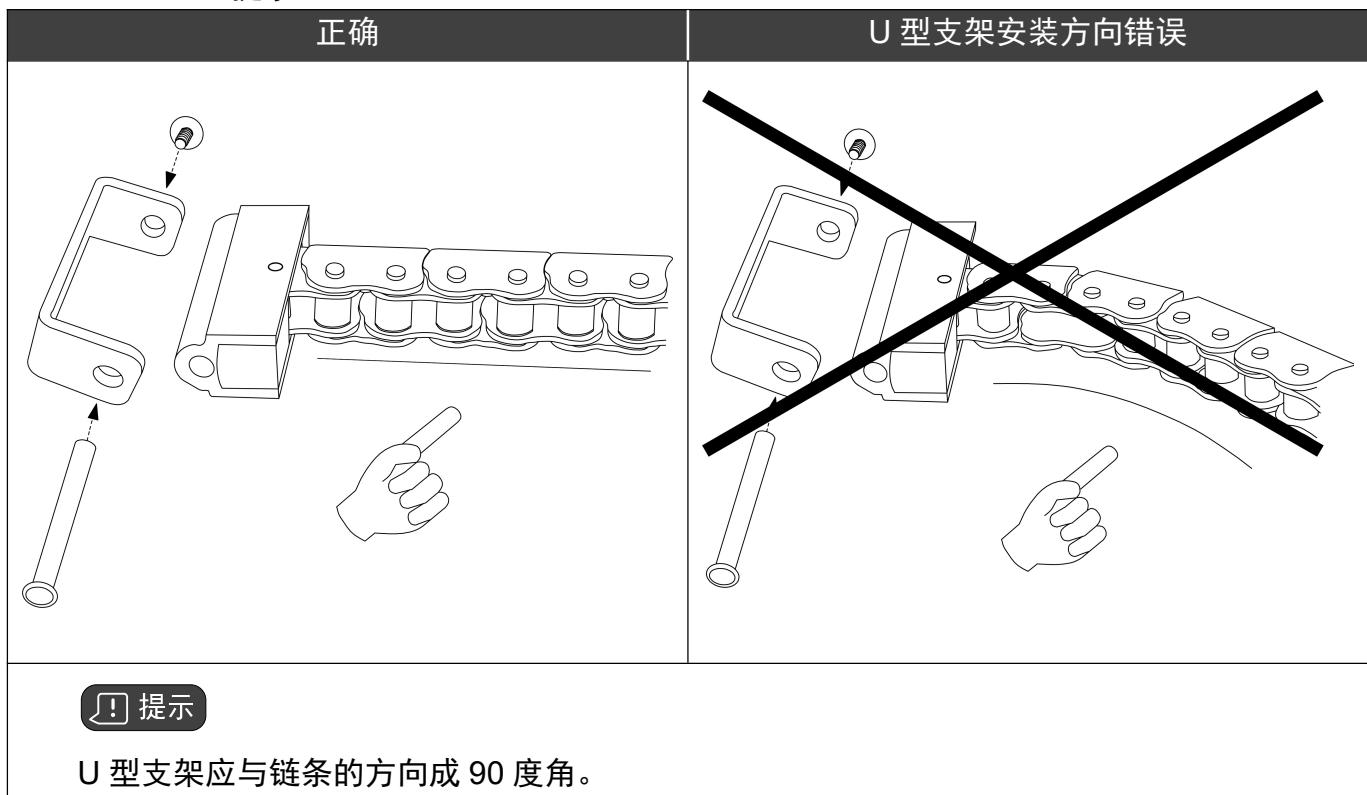
8.1 安装技巧

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



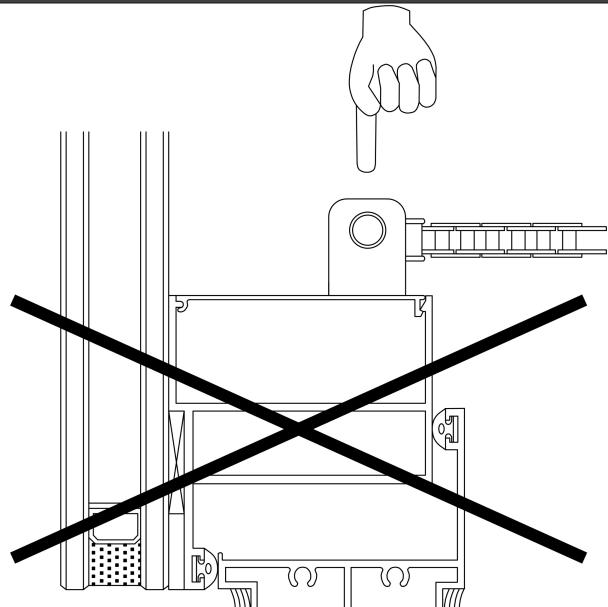
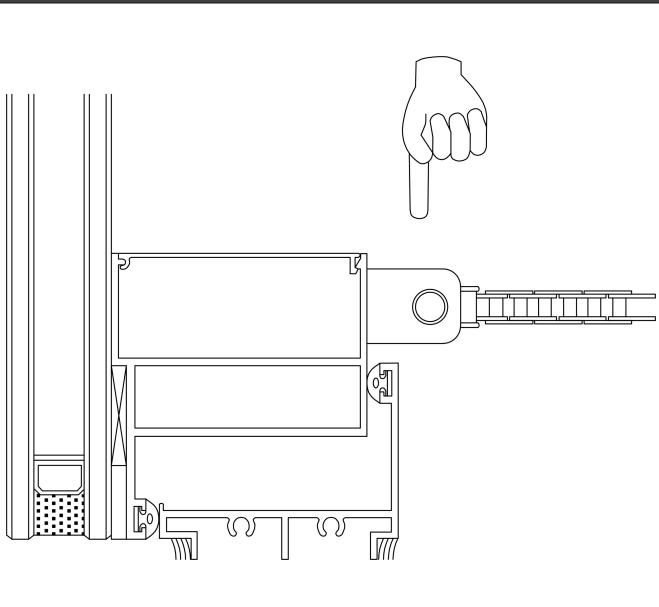
8.1.2 提示 2



8.1.3 提示 3

正确

U型支架安装在不坚固的位置



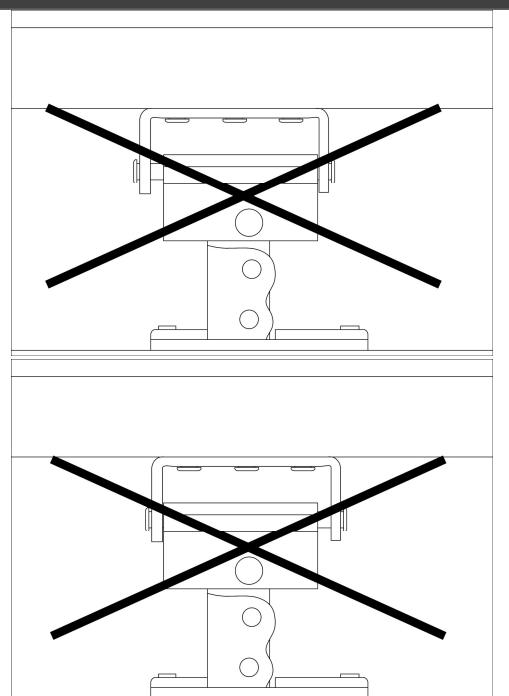
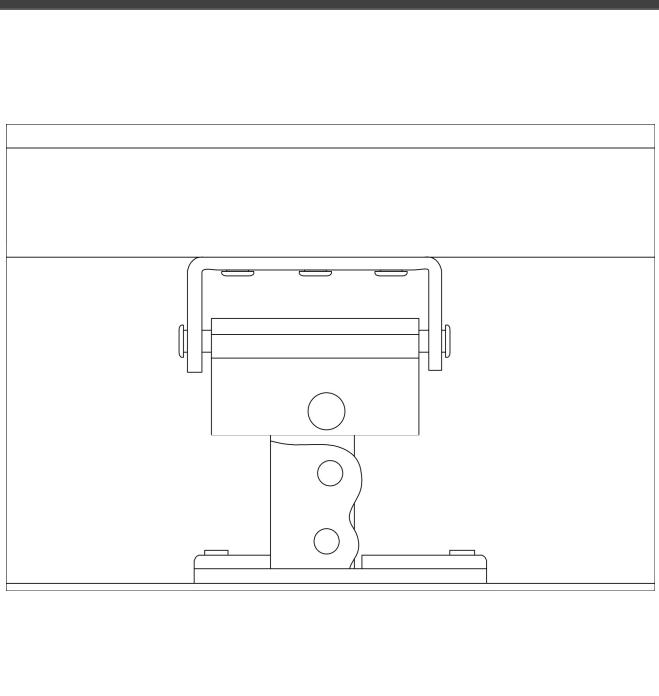
提示

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。

8.1.4 提示 4

正确

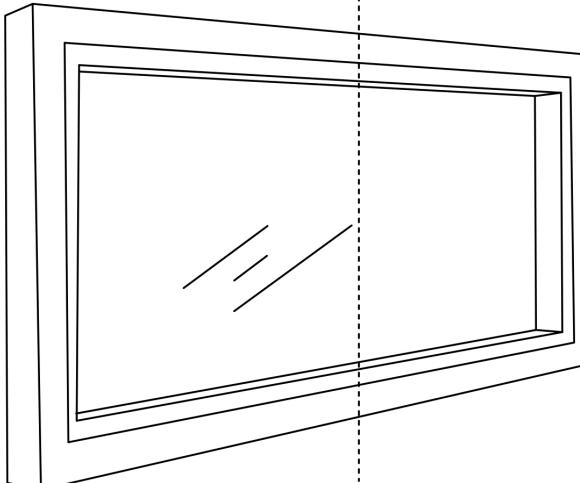
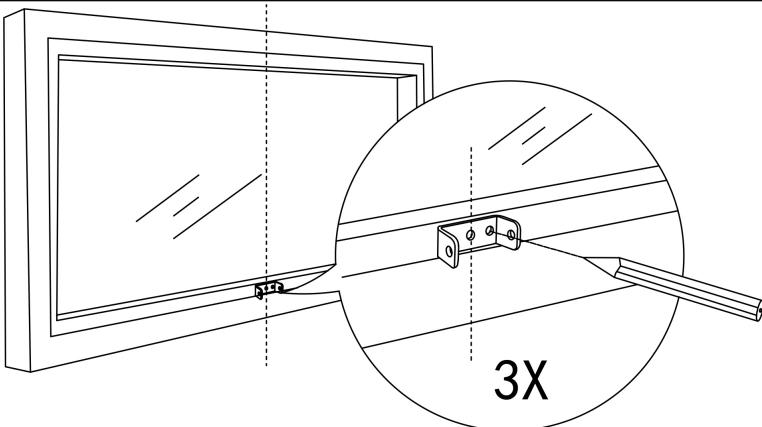
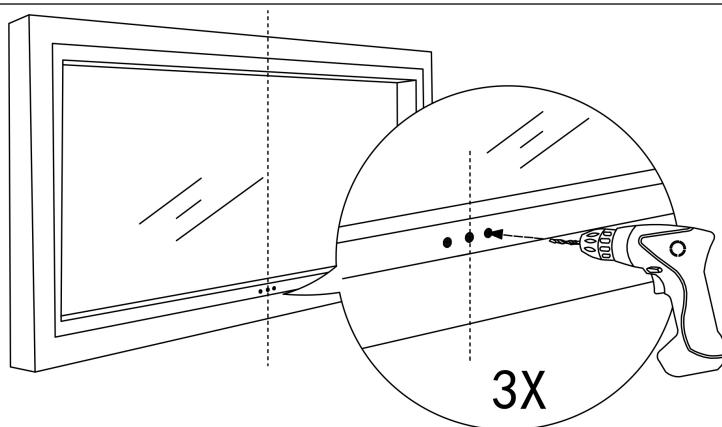
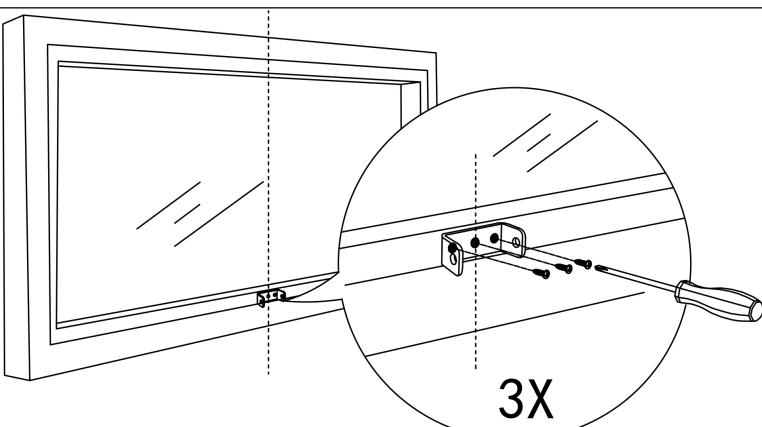
开窗机安装偏位



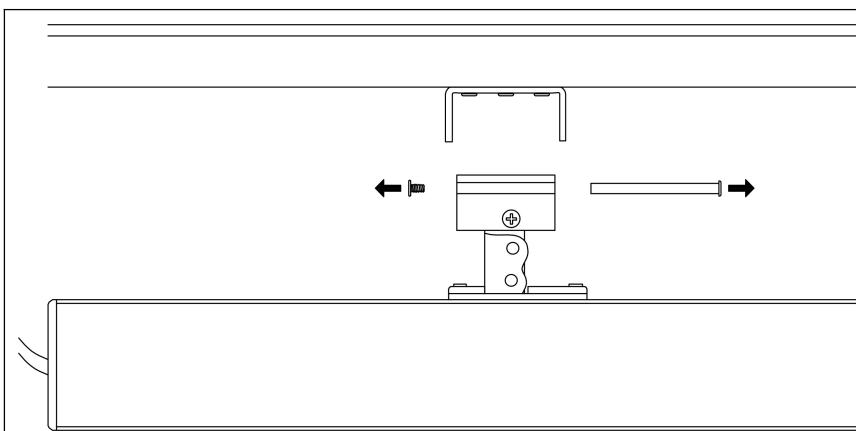
提示

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。

开窗机安装步骤

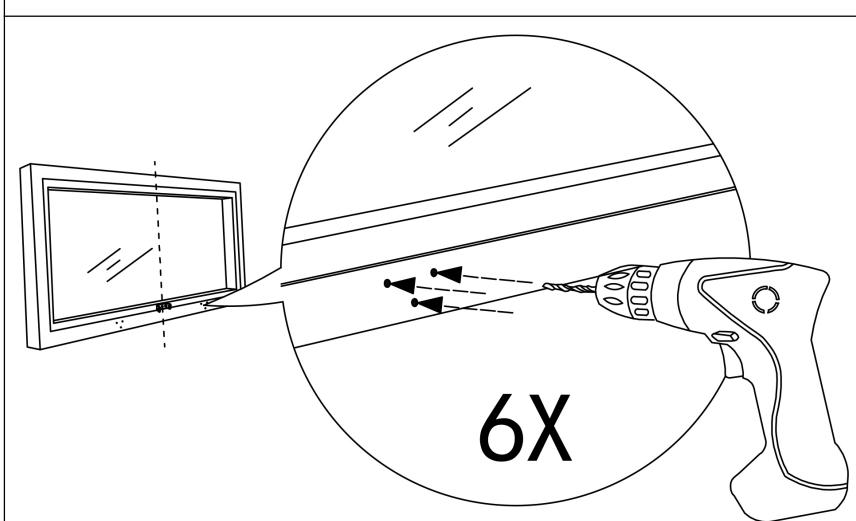
	<p>以上悬外开窗为例，找出窗中心线。</p> <p>1</p>
	<p>把 U 型支架放在中心线上，用铅笔在安装孔作记号。</p> <p>2</p>
	<p>使用直径为 3.2mm 的钻头在记号上钻孔。</p> <p>3</p>
	<p>用 3 枚球头自攻螺丝固定 U 型支架。</p> <p>参考：提示 2</p> <p>4</p>

	<p>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>



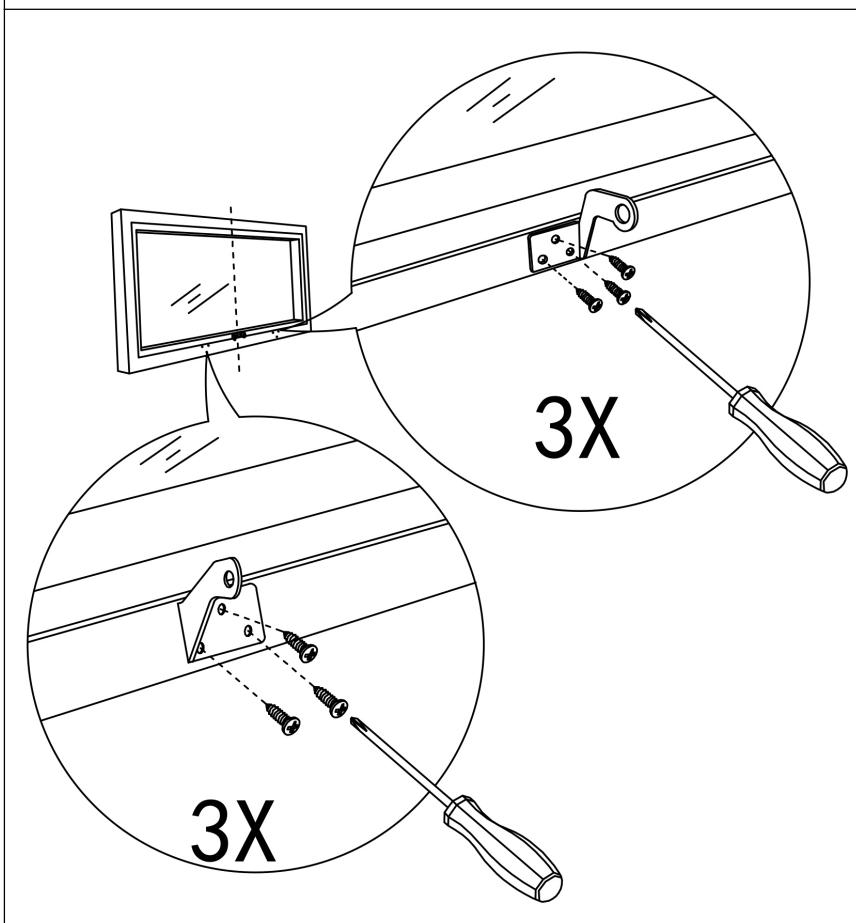
把开窗机从 U型支架上取下来。

9



使用 3.2mm 钻头在记号上钻孔。

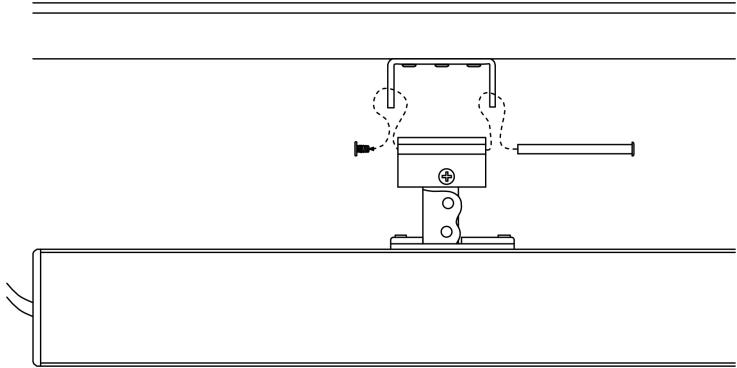
10



用 6 枚球头自攻螺丝固定两个 L 型支架。

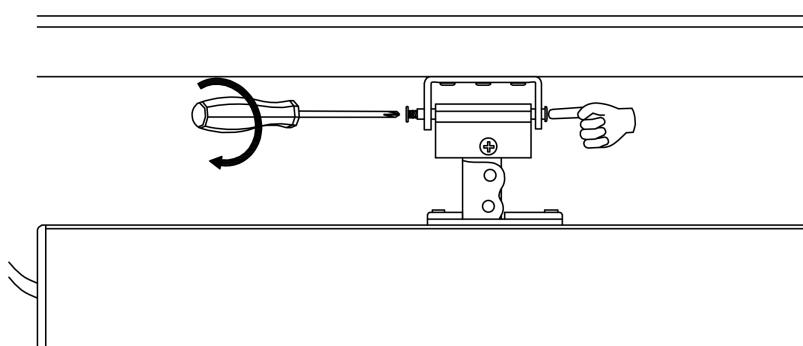
11

把开窗机安装在 U 型支架上。



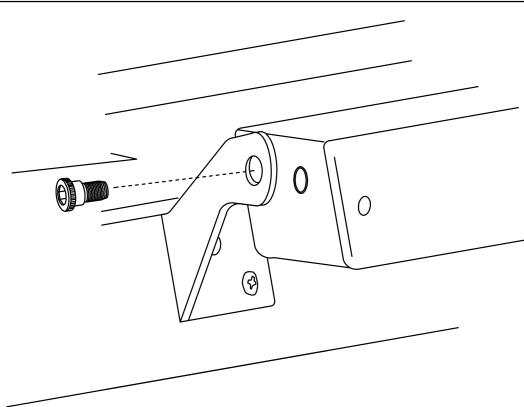
12

用 1 把十字螺丝批把螺母盖拧紧。



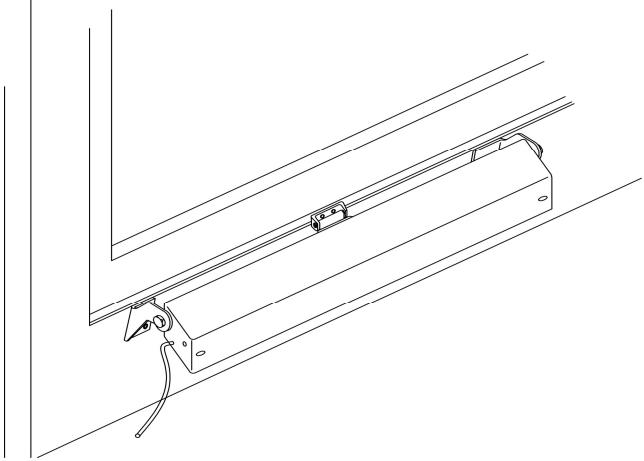
13

用 8 号内六角扳手把 2 枚外内六角螺丝安装在开窗机两端，必须拧紧。



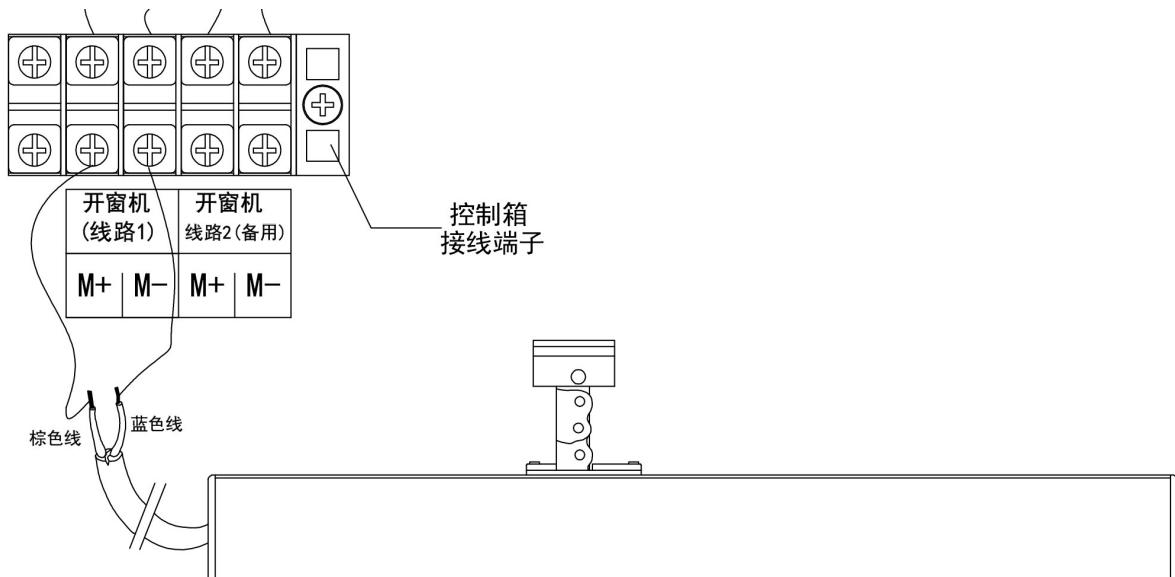
14

安装完成后的效果图。



15

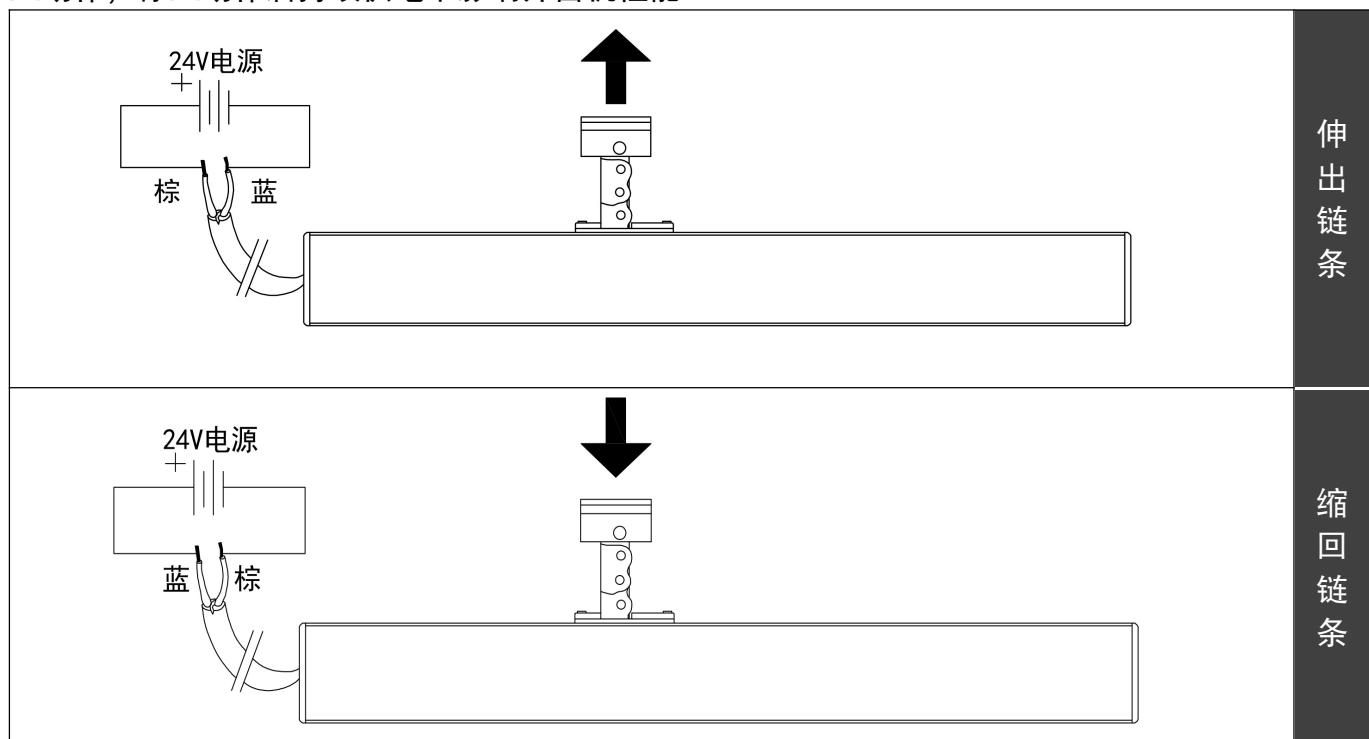
9 接线说明



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