

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：LG600D-SS 版本号：A/0

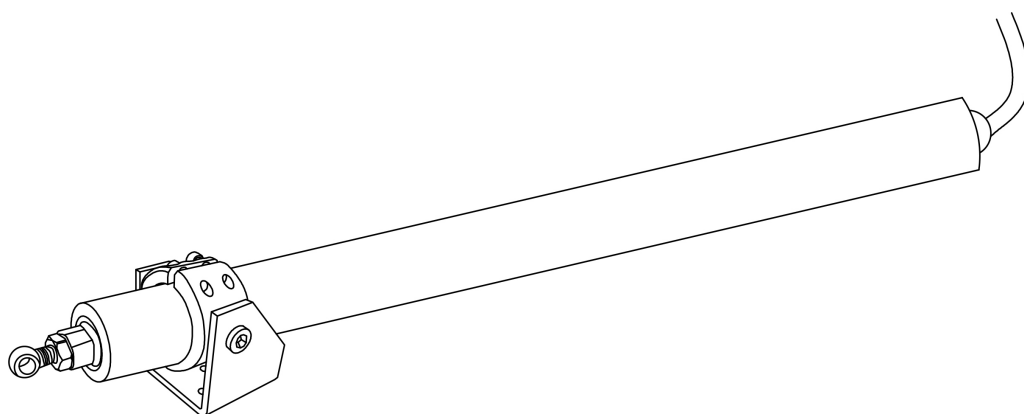
拟 制： 日期：

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：LG600D

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.....	4
9	接线说明.....	10
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），以推杆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、丝杆、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	LG600D
行程	300mm
执行标准	GB16806-2006
工作电压	DC24V
额定电流	0.8A
推拉力	700 N
工作寿命	>10000 次往复
尺寸(直径 X 高)	36x640 mm
净重	2.0kg

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，活动杆从开窗机中伸出，把窗户打开，当接收到关窗信号时，活动杆缩回到开窗机内，把窗户关闭。

5 术语

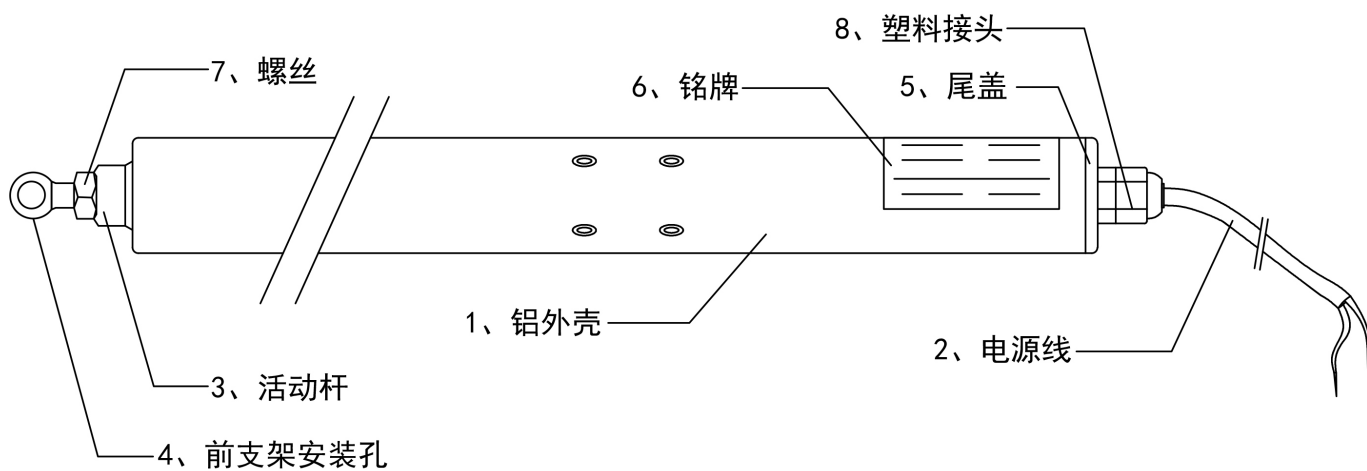
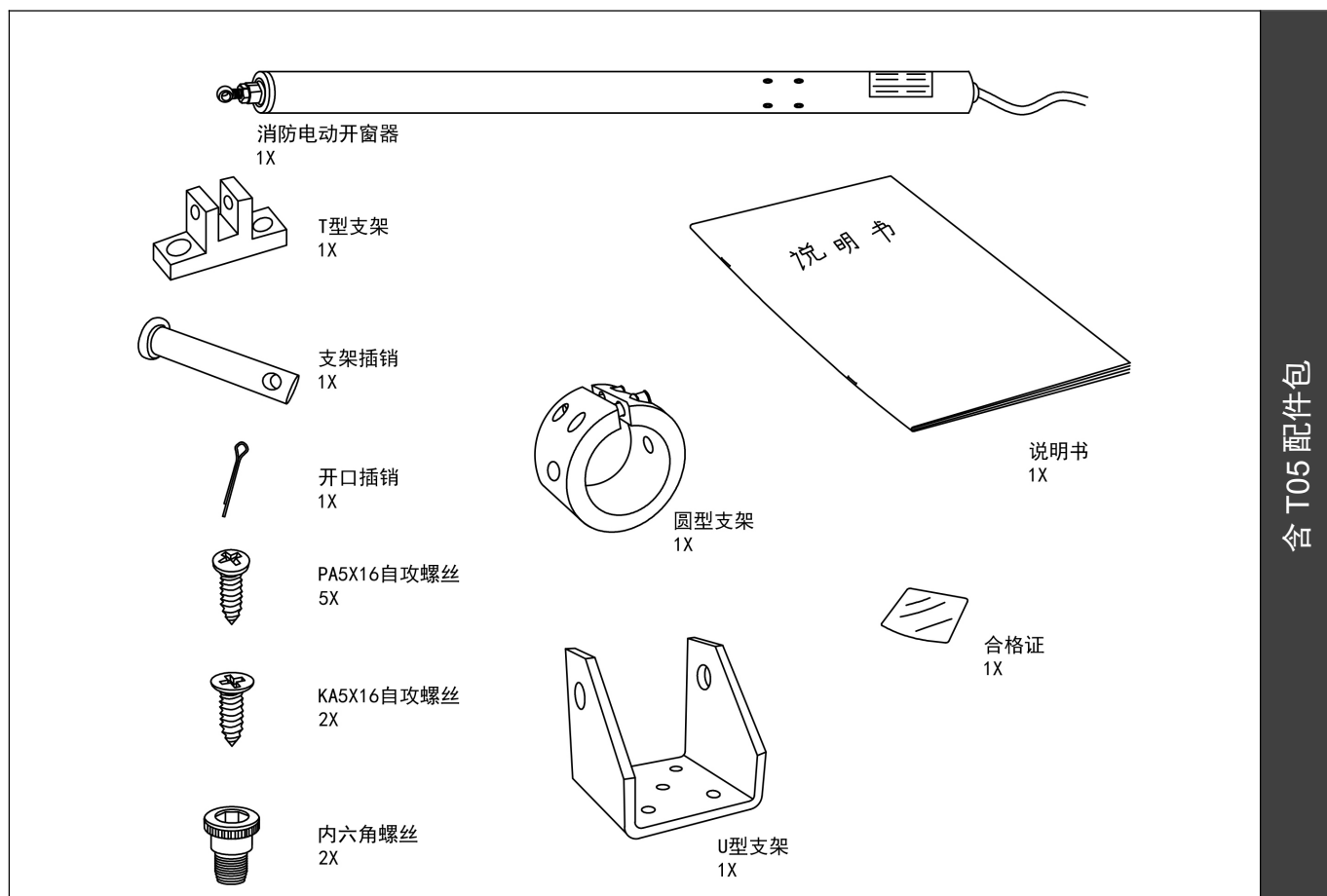
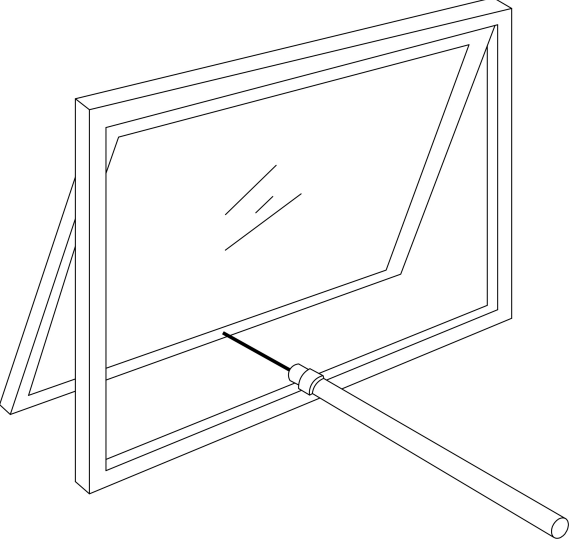
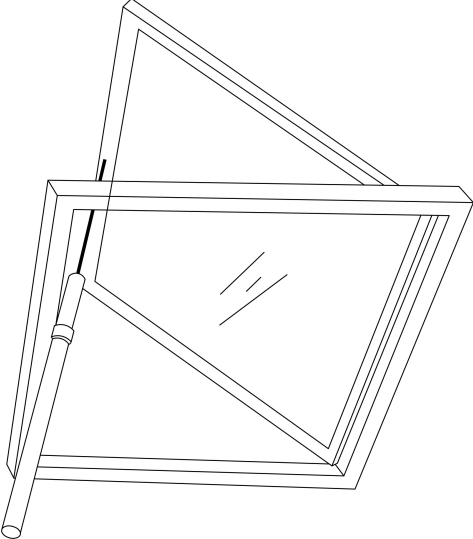


图 1

6 装箱清单



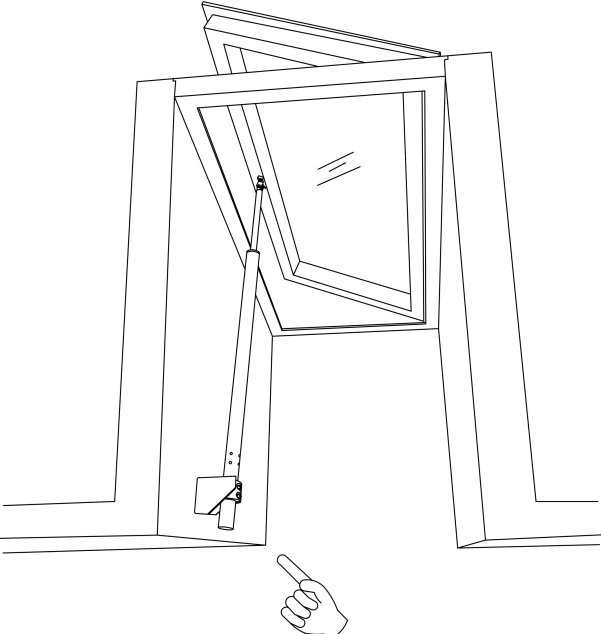
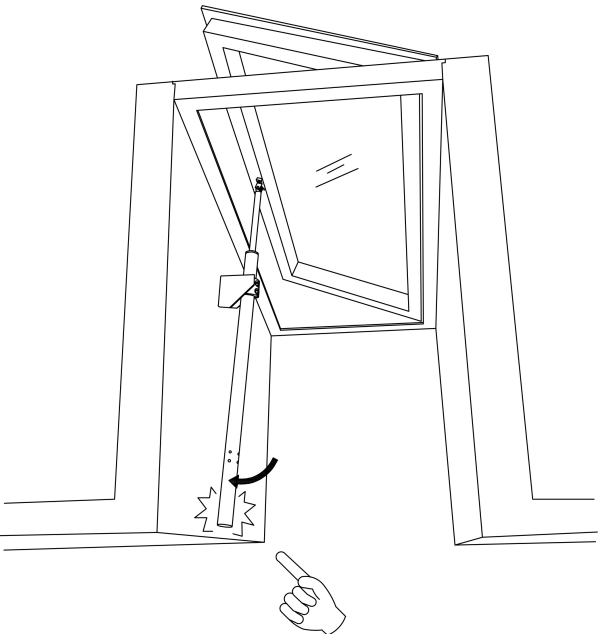
7 适用范围

上悬外开-单电机	上悬天窗-单电机
	
编号：R301 支架型号：T05	编号：R302 支架型号：T06

8 安装

8.1 安装技巧

8.1.1 提示 1

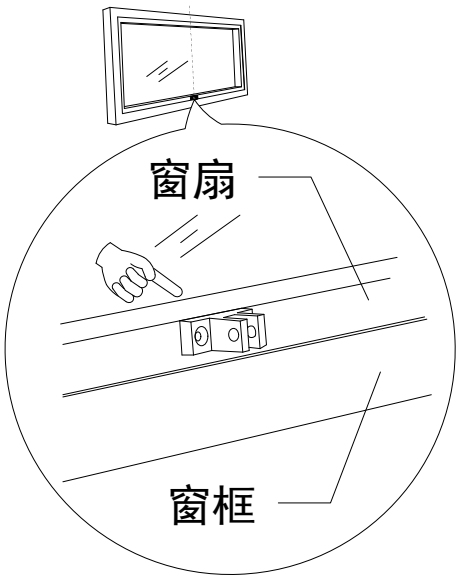
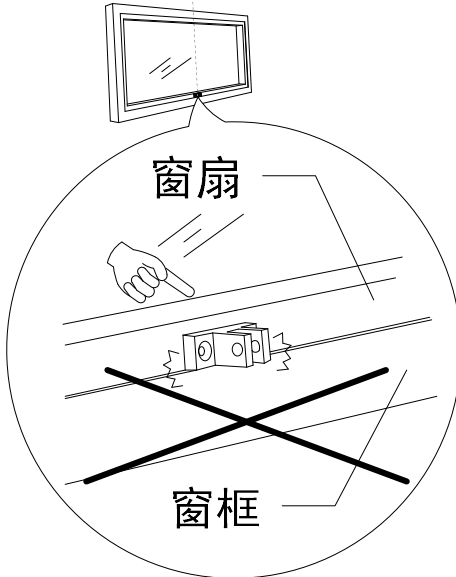
正确	开窗机尾部与墙冲突
	

提示

部份窗可能会在排烟井上，或有类似上图的位置，支架应安装在靠电机尾部的位置，避免开窗机主体因正常摆动与其他物体产生冲突。

支架管码可固定在电机的整个铝外壳任意位置。

8.1.2 提示 2

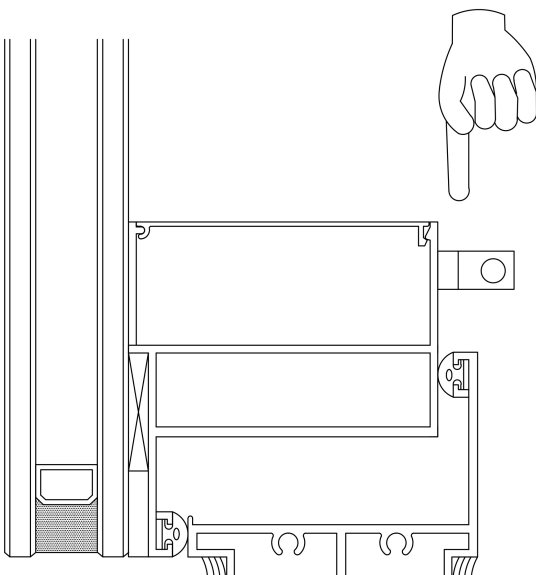
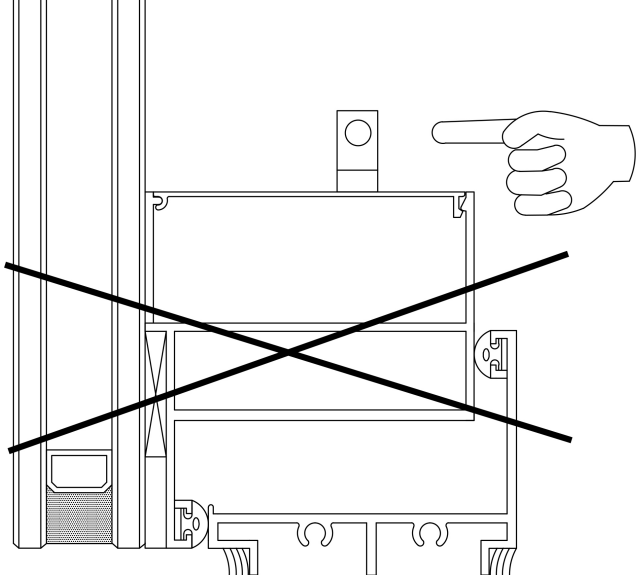
正确	T 支架与窗框冲突
	

提示

T 型支架尽量靠上安装。

T 支架靠下安装可能会出现活动杆与窗框冲突产生异响或窗关不紧。

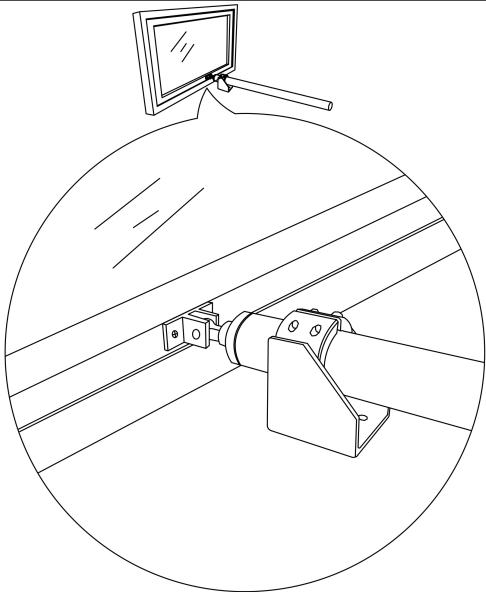
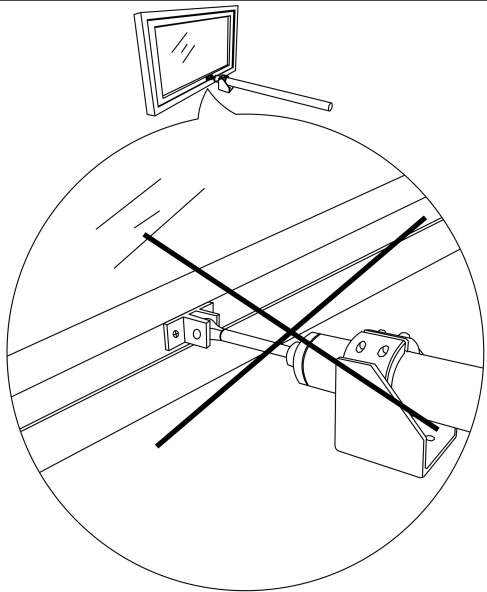
8.1.3 提示 3

正确	T 支架安装在不坚固的位置
	

提示

T 型支架应安装在坚固的位置。
T 型支架不应安装在盖板上面。

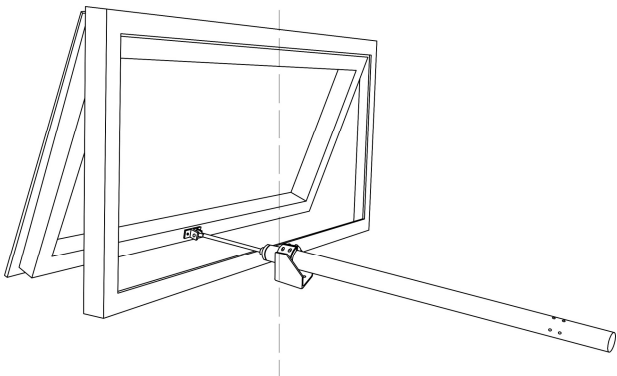
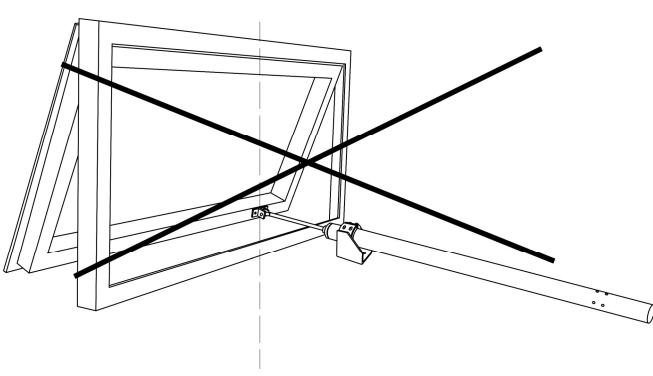
8.1.4 提示 4

正确	窗关紧后活动杆未缩回
	

提示

窗关紧时，活动杆应刚好完全缩回。
窗关紧时而活动杆未缩回可能会使窗产生异响。

8.1.5 提示 5

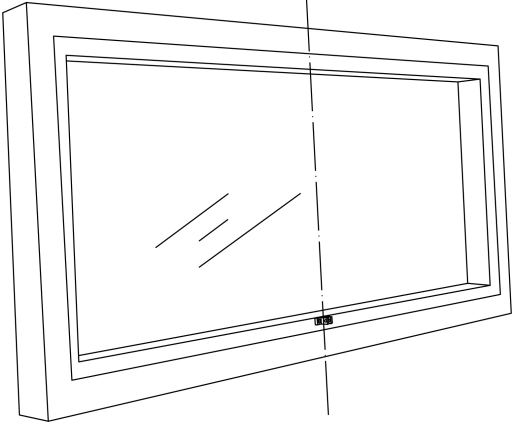
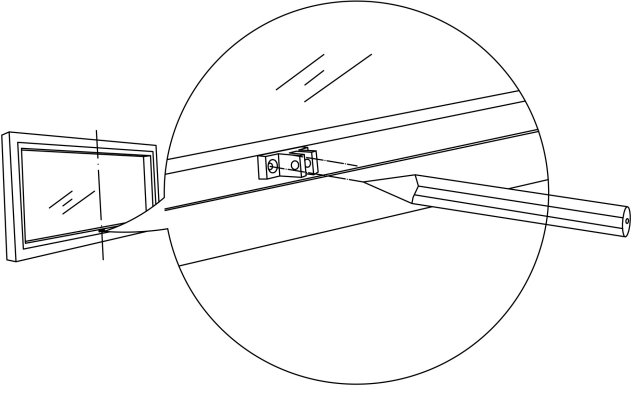
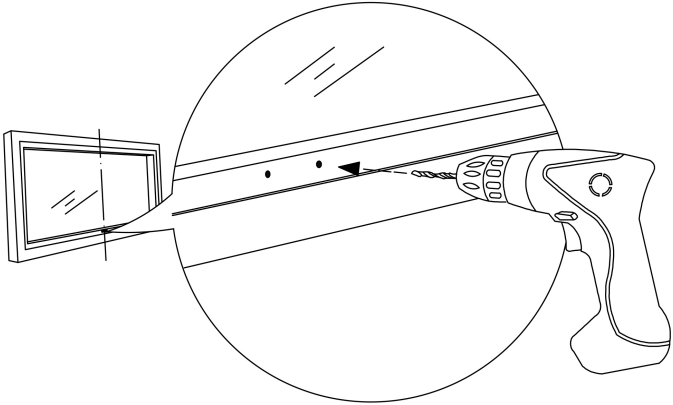
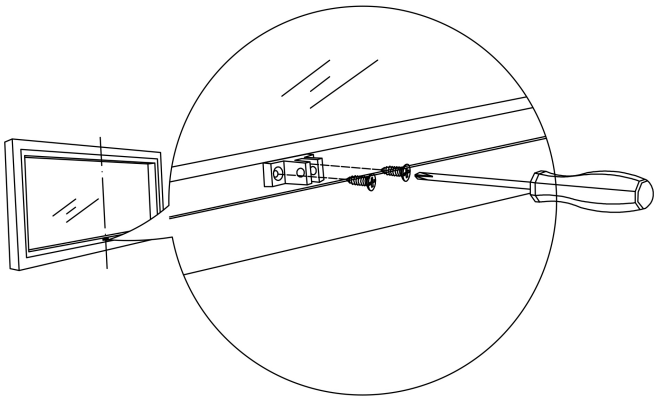
正确	开窗机安装偏位
	

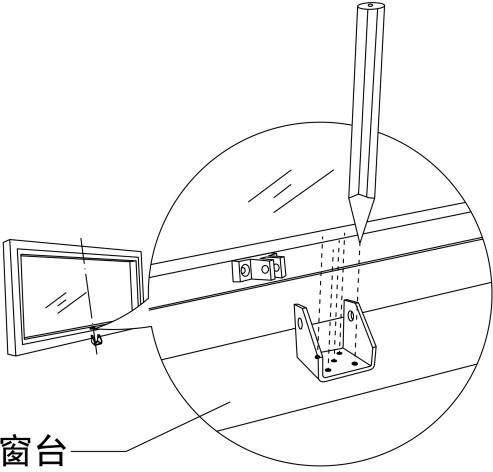
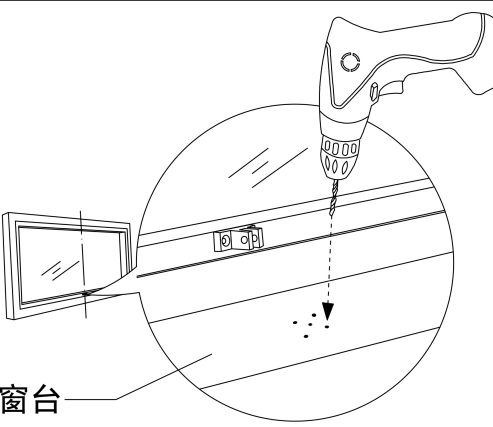
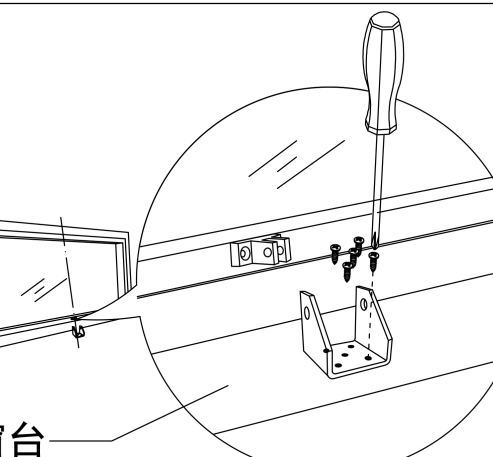
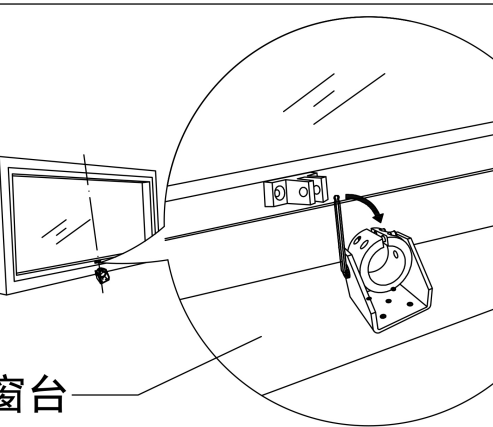
提示

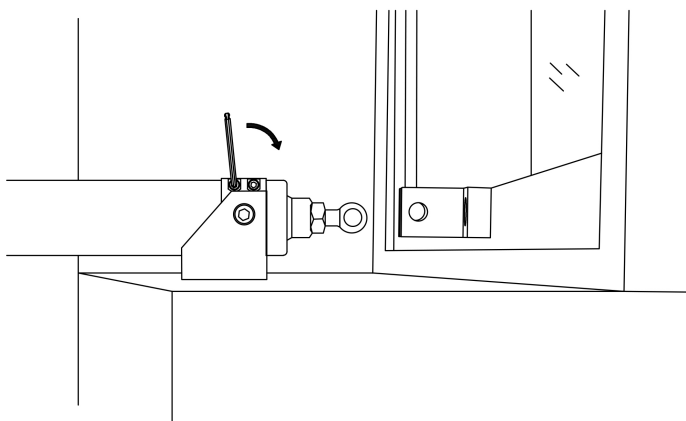
每扇窗安装 1 台开窗机时，开窗机应安装在窗的中心位置。

8.2 开窗机安装步骤

本安装方法仅限参考，实际安装需跟据现场情况进行调整。

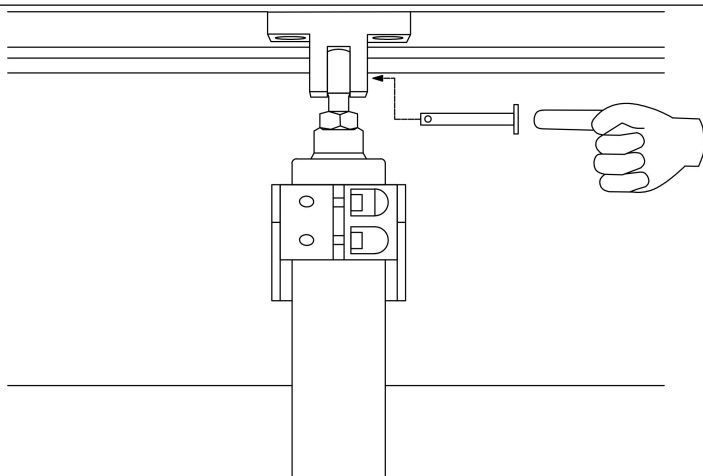
	<p>以上悬外开窗为例，找出窗的中心线</p> <p>1</p>
	<p>把 T 型支架放在中心线上 用铅笔在安装孔作记号</p> <p>参考：提示 2、3</p> <p>2</p>
	<p>使用直径为 3.2mm 钻头在记号上 钻孔。</p> <p>3</p>
	<p>用 2 枚沉头螺丝固定 T 型支架。</p> <p>4</p>

 <p>窗台</p>	<p>把 T05 支架放在中心线上 用铅笔在安装孔作记号</p> <p>5</p>
 <p>窗台</p>	<p>使用 3.8mm 钻头在记号上钻孔。</p> <p>6</p>
 <p>窗台</p>	<p>用 4 枚球头螺丝固定 T 支架。</p> <p>7</p>
 <p>窗台</p>	<p>轮流锁紧两个内六角螺丝，固定电机。 请勿将其中一个完全拧紧再拧另一个。</p> <p>8</p>



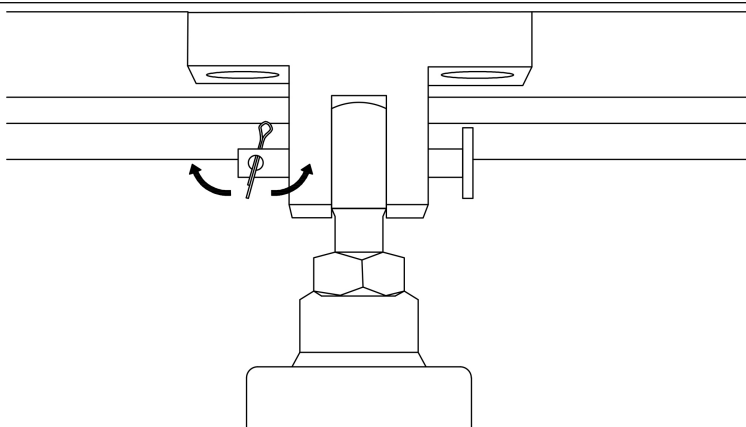
锁紧两个六角螺丝、使支架稳固。

9

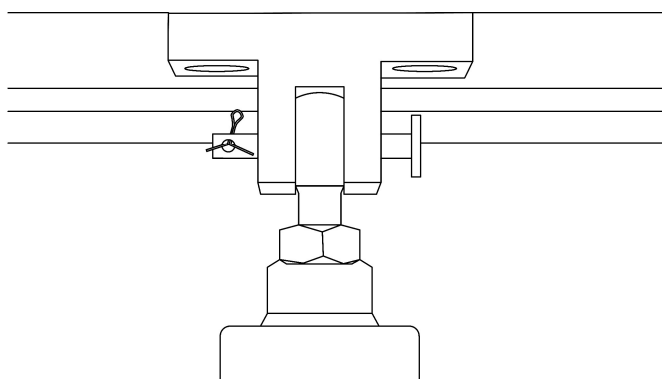


将开窗机的前支架安窗孔安装在T型支架上。

10



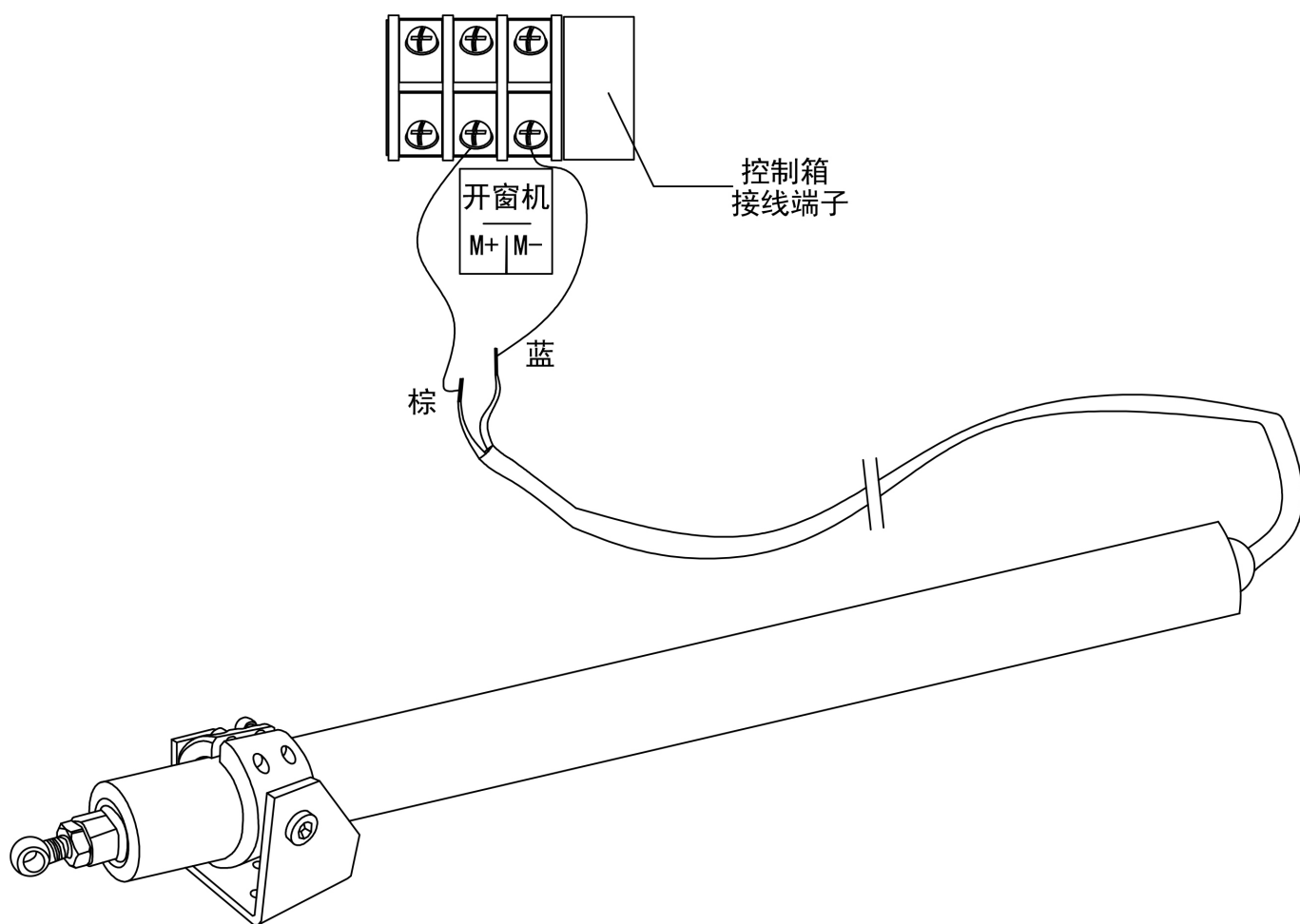
11



轮流锁紧两个内六角螺丝，固定电机。
请勿将其中一个完全拧紧再拧另一个。

12

9 接线说明

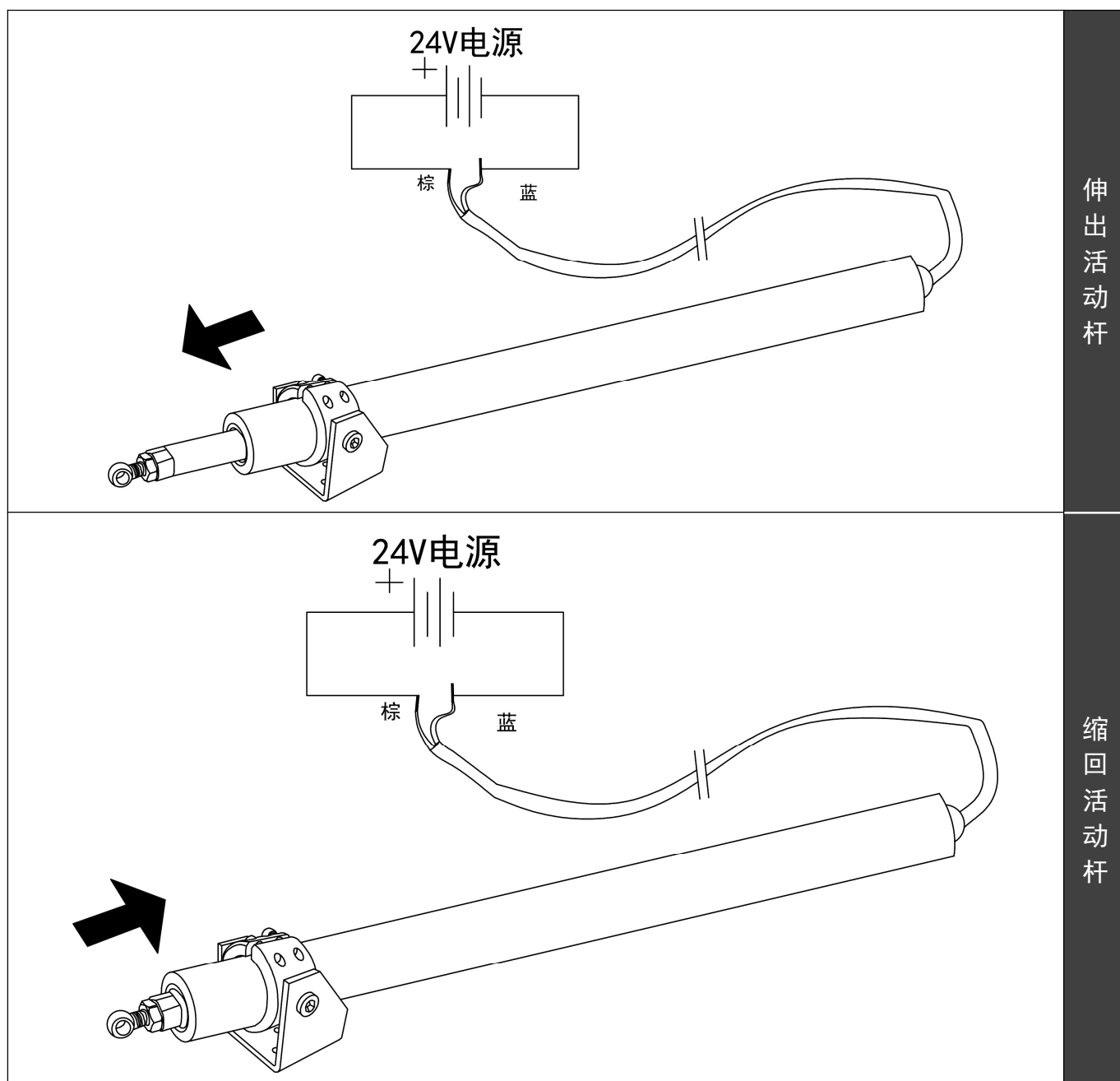


⚠ 注意

开窗机由直流 24V 电源供电。

10 使用方法

开窗机的活动杆的动作方向参考下图，当活动杆在任意位置时受到的推力达到峰值，活动杆将自动停止动作，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 LG600D 系列产品，消防电动开窗机控制设备整机免费保修两年。

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

首次取到控制箱时，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：+86-020-62274579

广州蓝姆珈自动化控制设备有限公司
广州市荔湾区龙溪南边村 356 号 3 栋 2 楼之三
服务电话：+86-020-62274579
传真：020-62274579