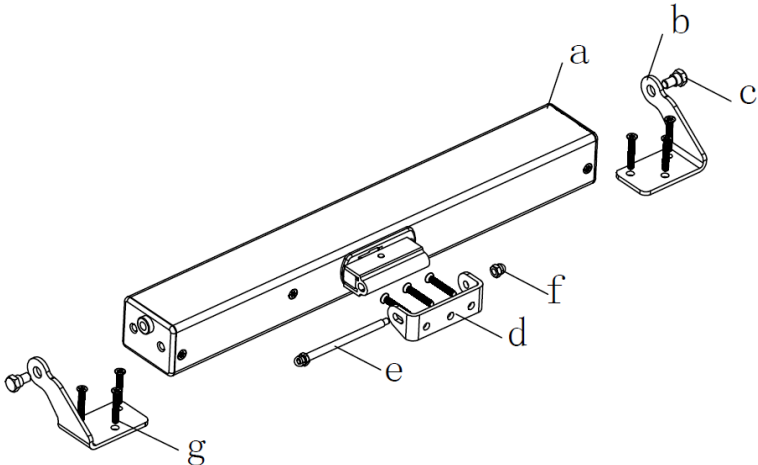


SK-ZN10-LT 单链条式电动开窗器说明书

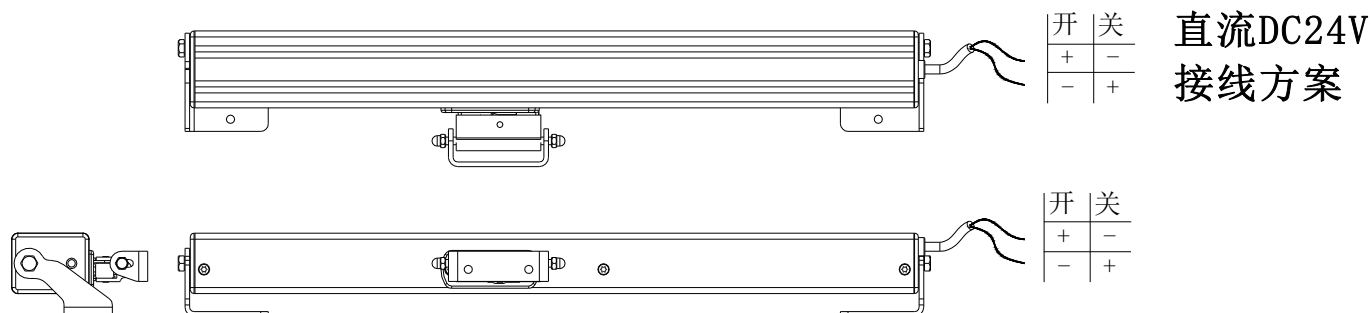
本链条式电动开窗器需配合 SK-ZN10 开窗控制器,方能实现智能控制,如定时开关,场景联动等等。

装箱清单及装配图

装箱清单		
序号	名称	数量
a	电动链式开窗器	1
b	安装支架 (R.L)	2
c	安装支架六角螺钉	2
d	链条固定架	1
e	链条固定架插销	1
f	圆头螺母	1
g	φ5 圆头自攻螺钉	9



开窗器的外形及接线说明



规格型号及参数

规格参数	单位	技术资料
		SK-ZN10-LT
推拉力	N	400
最大功率	W	30
最大行程	mm	400/500/600
推动速度	mm/sec	~10
工作电压	V	DC24
环境温度	℃	-20~ +75
防护等级	IP	44

- 用于上、中、下悬窗、外倒窗、内倒窗、平开窗、天窗等各种窗型；
- 开窗器内置电子装置，利用微电脑芯片（MCU）来控制，具有遇障碍物过载保护的功能。

安装步骤

- 确定窗户开启扇的中心线，如图 1；
- 使窗户开启扇的中心线与链条固定架的中心线相重合，链条固定架长孔的方向与链条内侧保持一致，兼顾链条收回到开窗器内时窗户关紧状态，然后用 3 个 $\phi 5*12\text{mm}$ 圆头自攻螺钉固定，如图 2；
- 根据链条固定架的位置确定出安装支架的位置，链条与开窗器要保持垂直，每个安装支架分别用 3 个 $\phi 5*12\text{mm}$ 圆头自攻螺钉固定，如图 3；
- 将开窗器放在两个安装支架中间，两端分别用 1 个六角螺钉固定；然后将链条前端固定块放入链条固定架中间，将链条固定架插销插入，然后在两端锁上螺母，如图 4。

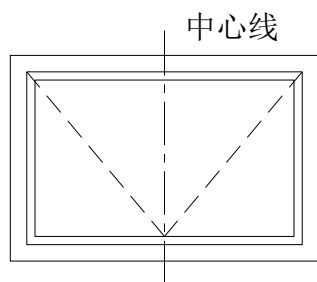


图1

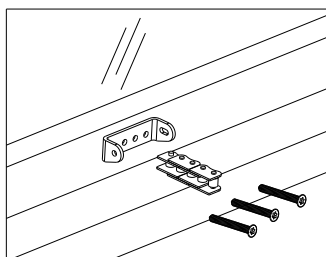


图2

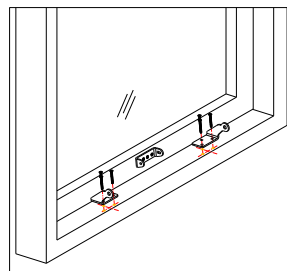


图3

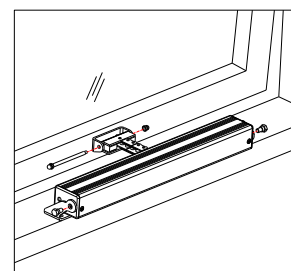
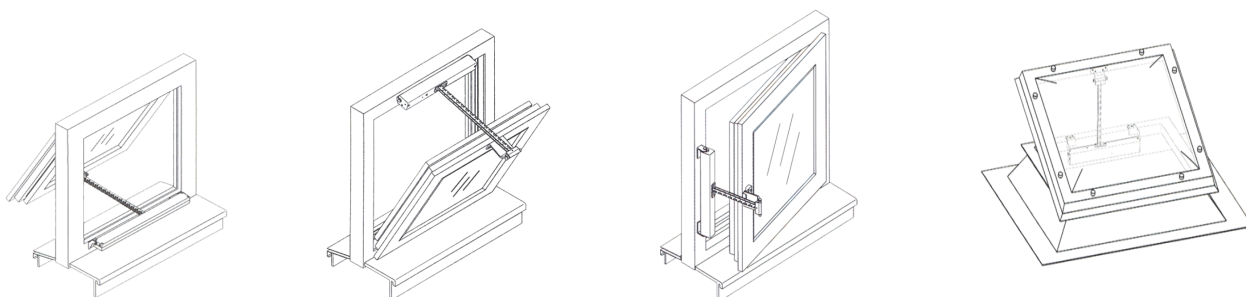


图4

安装形式



安装注意事项

- 开窗器在安装前可先通电运行一个往返行程，检测开窗器在没有安装前是否完好；
- 开窗器安装前检测窗户开启行程是否大于开窗器的开启行程，窗户开启是否正常；
- 安装链条固定架时，长孔的方向要与链条的内侧保持一致；
- 链条与窗框不能接触，要保持 3mm 以上的距离；
- 开窗器在工作前要将控制器电源断开，防止发生电击危险；
- 开窗器运行时，不要将手放在窗框与窗扇之间，防止发生夹手危险；
- 开窗器安装必须由经过专业培训的人员进行安装和连接线路，该安装人员必须熟悉智能窗控系统的技术参数标准和安全标准。

使用和维护注意事项

- 本产品安装时，安装人员需按照国家安全规则进行操作，才能确保操作安全；
- 本产品不可以直接安装在可被雨水淋到的室外；
- 本产品有配置防夹手功能，但是安装或使用还是需注意安全；
- **直流开窗器需提供 24VDC 直流电源（如果直接接 220VAC 电源则会损坏开窗器）；**
- 在装卸开窗器的过程中要确保窗户是安全的，以避免意外事故；
- 如果开窗器安装在 2.5 米以上高度的窗户时，要给安装人员提供平台或支架；
- 如果开窗器功能失效和损坏，请联系经销商或售后服务工程师，在没有修好前不得使用该开窗器；
- 每年必须定期检查电线是否破损，安装支架等紧固件的固定状况。