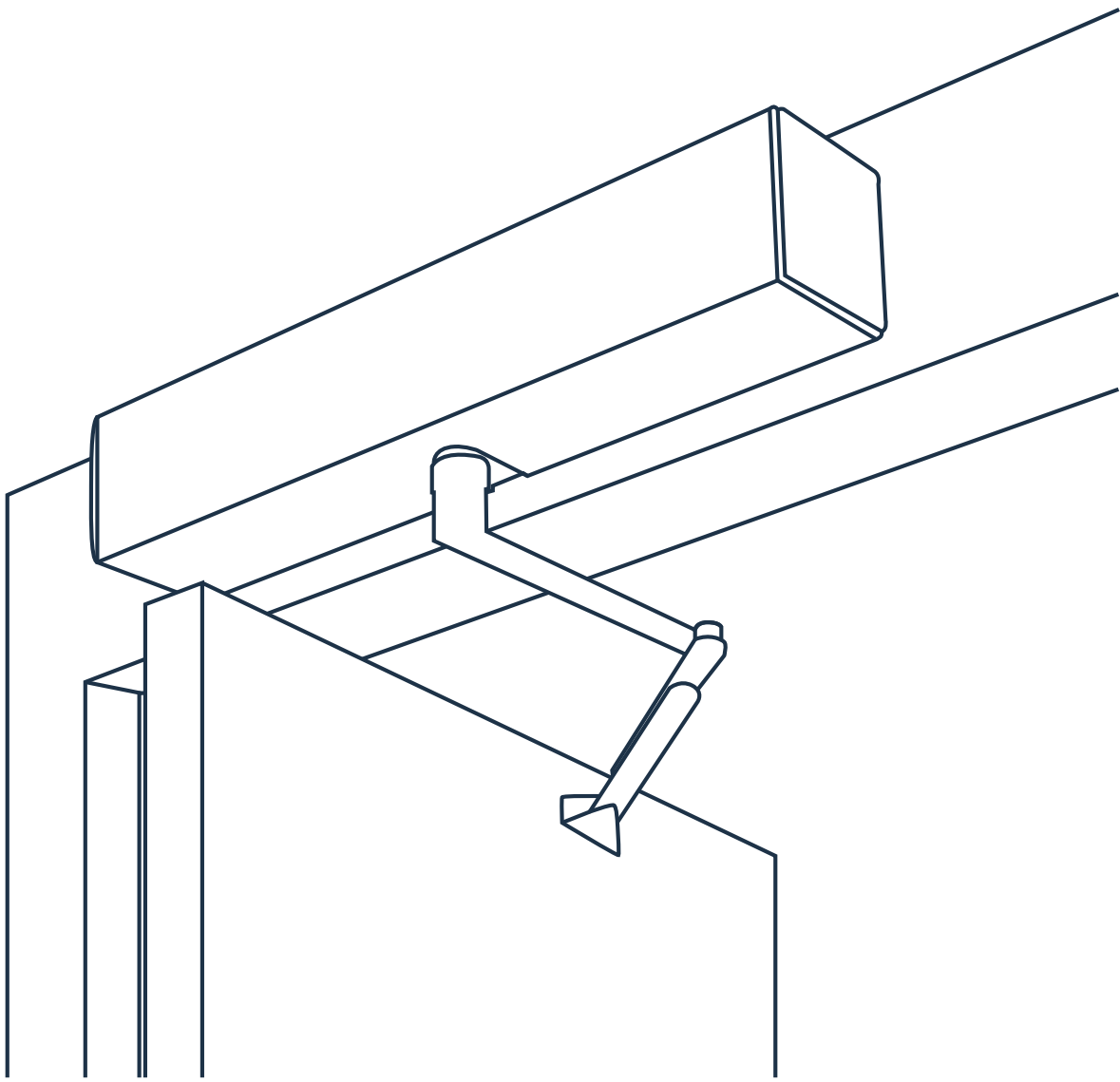
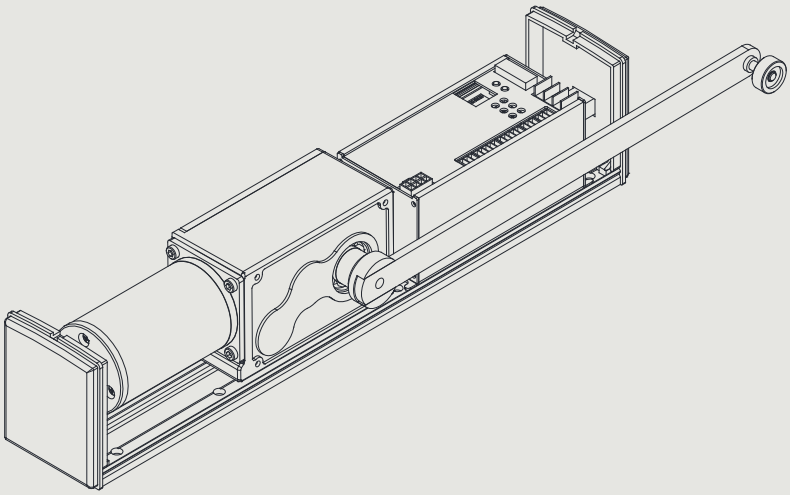
自动开门机说明书



使用之前请阅读此说明书

- 自动门的施工请委托指定的经销商或专业单位。非专业人员进行施工会有危险
- 根据有关电气施工的法令、规定，务必由“专业人员”进行施工
- 为做好维护保养工作，请务必保管好本说明书



目录

1 产品介绍	1
2 技术参数	2
3 **自动开门机**	3
4部件列表	4
5 机械安装	5-16
6 电气连接	17-21
7 遥控器的使用	22
8 LED灯信息反馈	23

1.产品介绍

用途:木门、金属门或有框门，单向单开或单向双开的纯玻璃门(需配玻璃门专用玻璃夹)

可调性能:可调节开关门速度、停顿时间、角度、闭合力等

门宽度:≤1200毫米

最大承重:150Kg

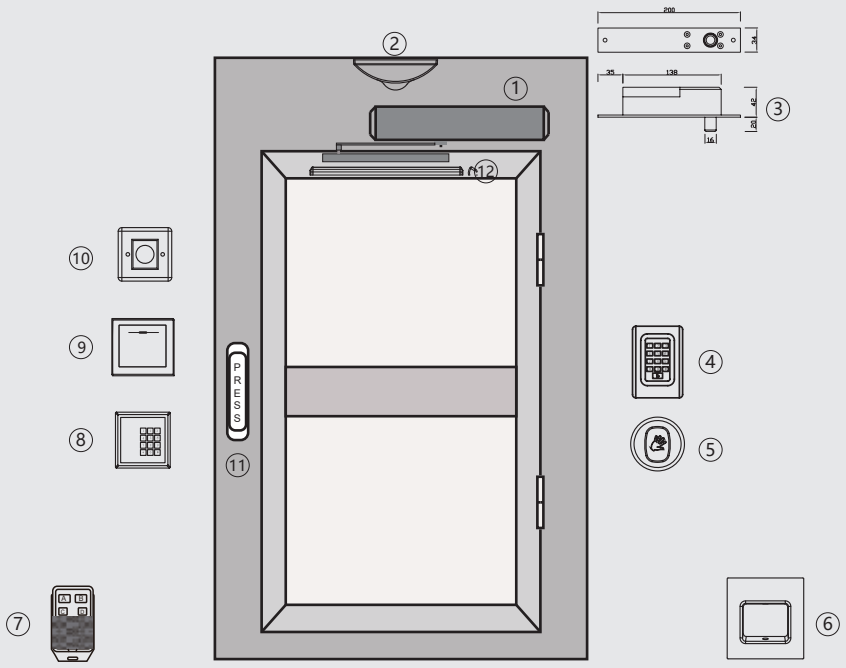
开门角度:60°-110°可调

安装方法:拉装、推装(对应不同连接臂)

电压:交流100V-240V，输出24V DC

开启方式:遥控或按无线手压按钮，方便耐用

质量可靠，近200万次的开关试验寿命，保证长期使用



① 机器
② 微波感应器
③ 电锁
④ 金属门禁
⑤ 红外非触感应开关
⑥ 脚感应开关
⑦ 四键遥控器
⑧ 门禁一体机
⑨ 塑脂出门开关
⑩ 红外非触感应开关
⑪ 无线手压开关
⑫ 安全光幕

1.采用55w高速无刷电机，具有寿命长，噪音小

2.主从联动模式下，可做到主从门的开门顺序，无论怎么遇阻都不会发生改变

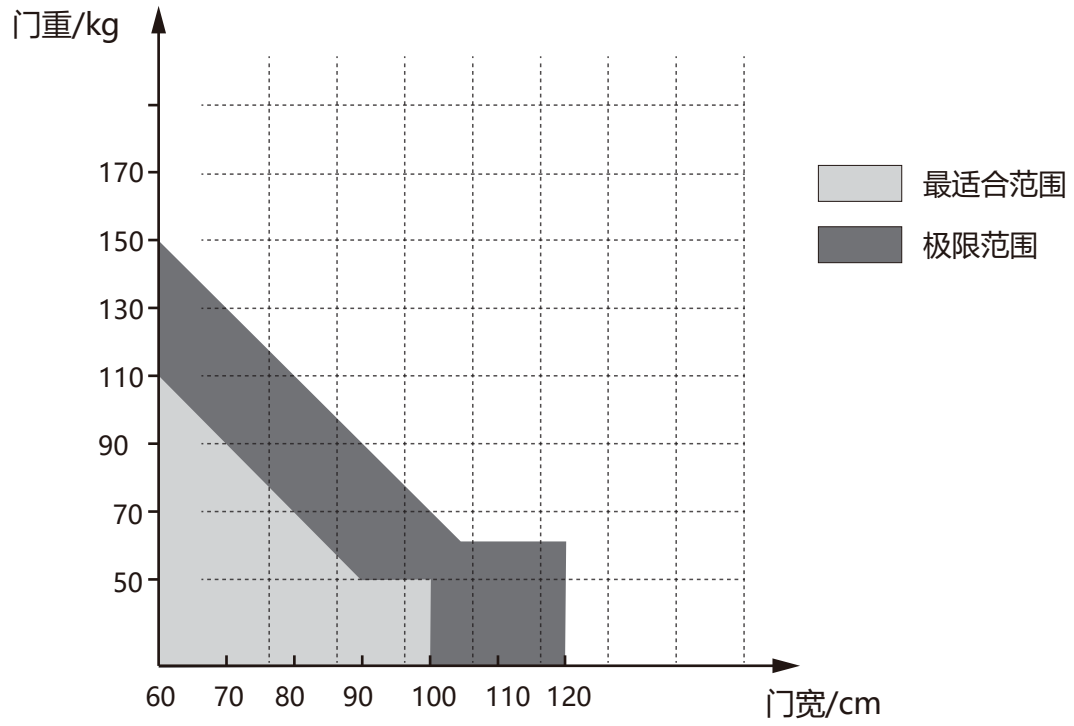
3.电机金属齿轮箱设计，高速比达到高动力，可使用在150kg的门上，可与专门的电插锁配合使用，安全更有保障

4.具有推门即开功能

5.控制器采用宽电压设计，适用于不同地区的电压，电机额定功率55W

2.技术参数

尺寸：	475*81*98mm(L*W*H)
重量:	5.5kgs
工作温度:	-20℃ ~ +50℃
输入电压:	AC 100V -240V
输出电压:	24V DC (±10%),3A
开门角度:	Max 110°
开门速度:	45°/S
关门速度:	45°/S
停顿时间:	0-20S（可调）
防护等级:	IP21

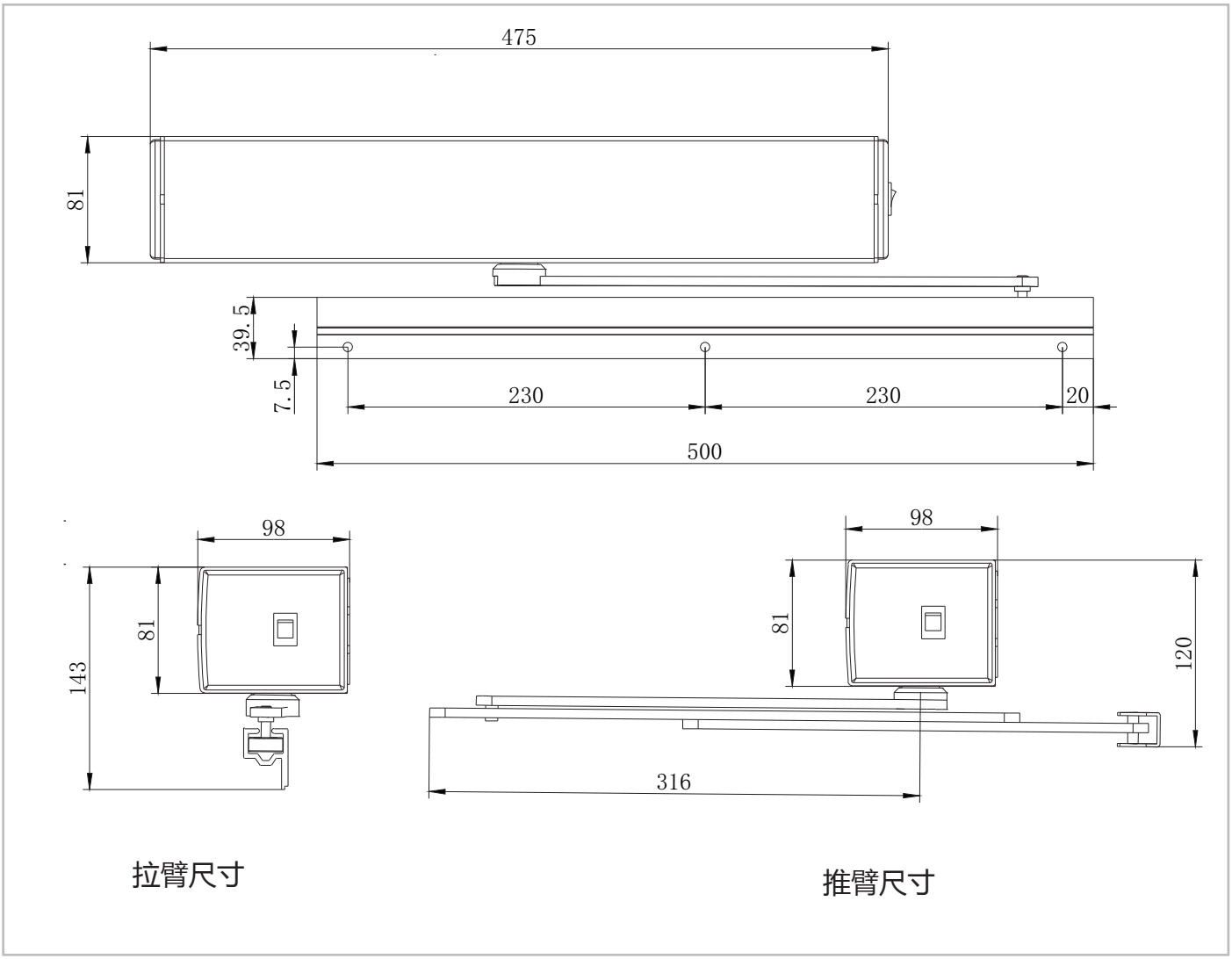


注意:
此参数为零风压下测试所得
建议门体重量在适合范围内，否则使用寿命会有影响。

3.自动开门机

本机满足无障碍建筑要求，使生活更加轻松方便，尤其是对残疾人和儿童，可实现门自动开关，解放双手配安全光幕使用，更加安全可靠，畅销于国内外各地。

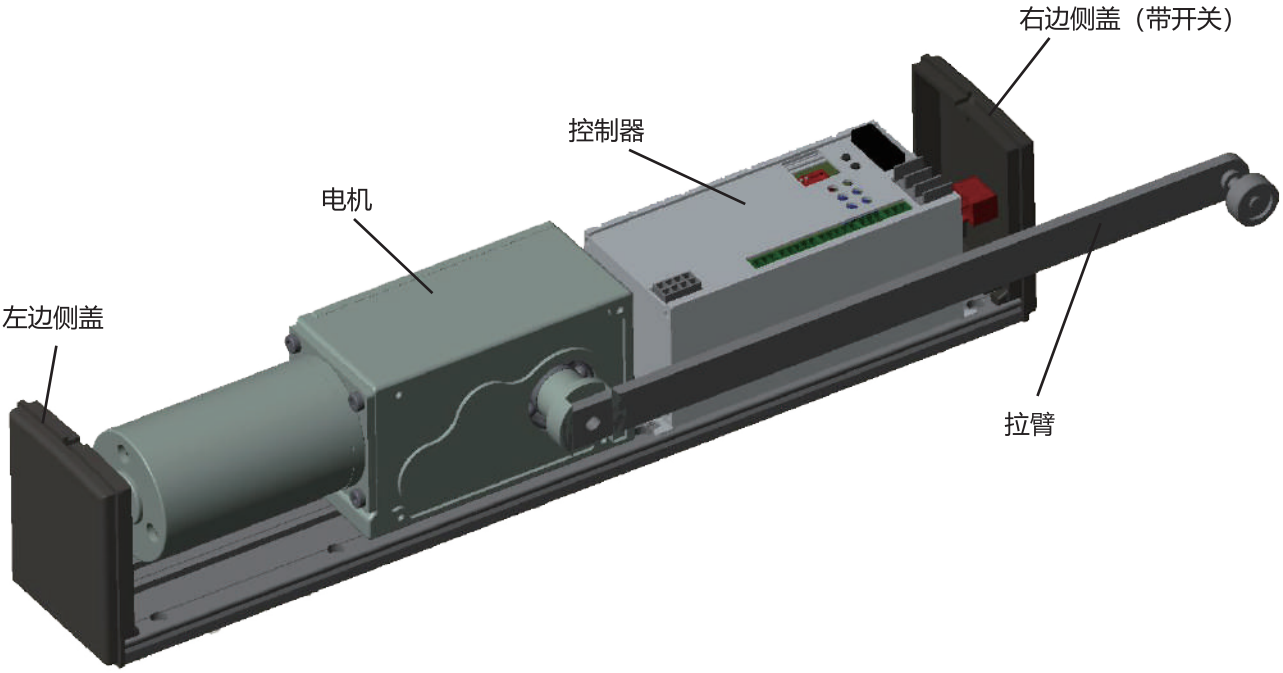
平开门驱动器

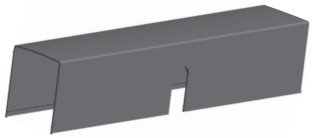


拉臂尺寸

推臂尺寸

4.部件列表

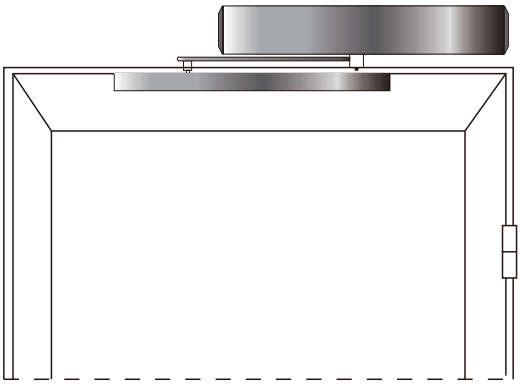


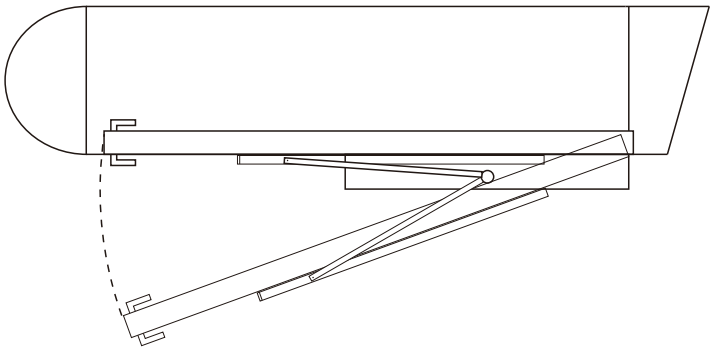
	底板
	拉臂 (二选一)
	盖板
	推臂 (二选一)
	机组

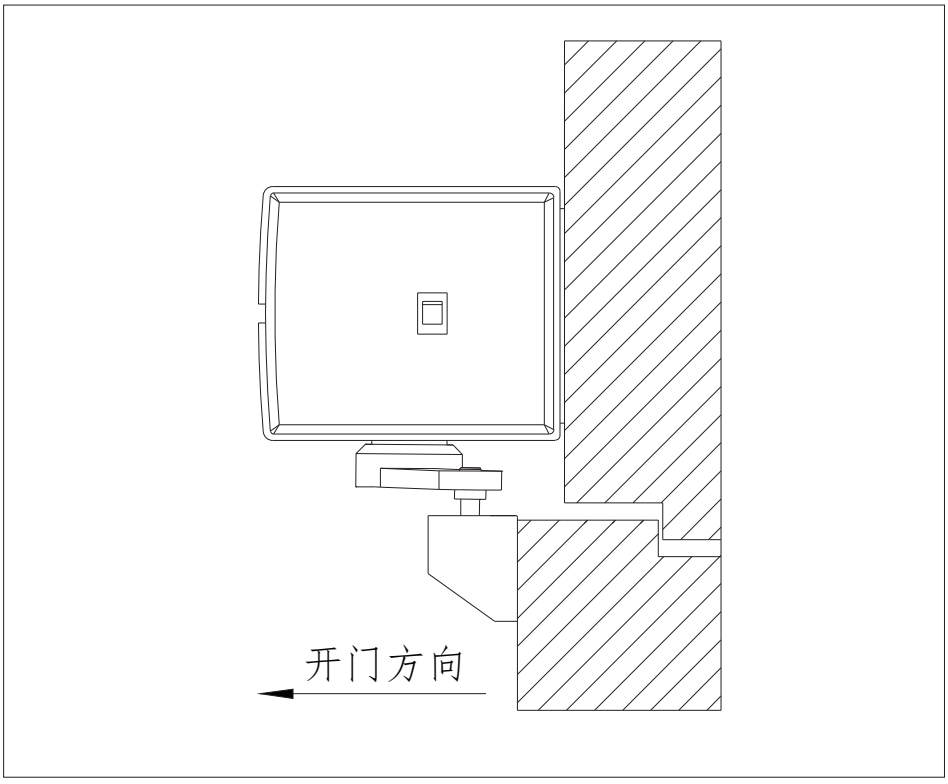
5.机械安装

5.1安装示例

拉臂式安装：适合门扇向里开（驱动装置在里面）



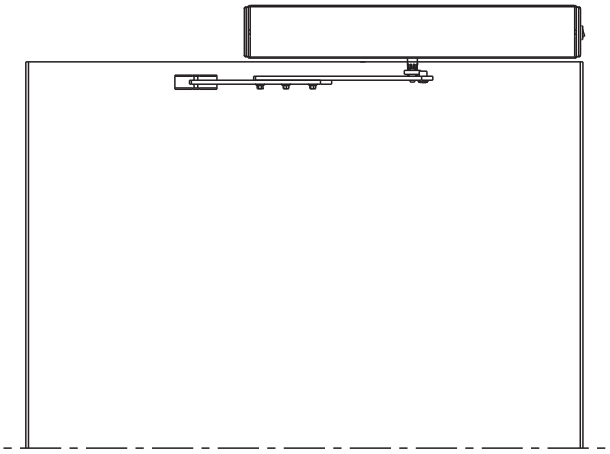


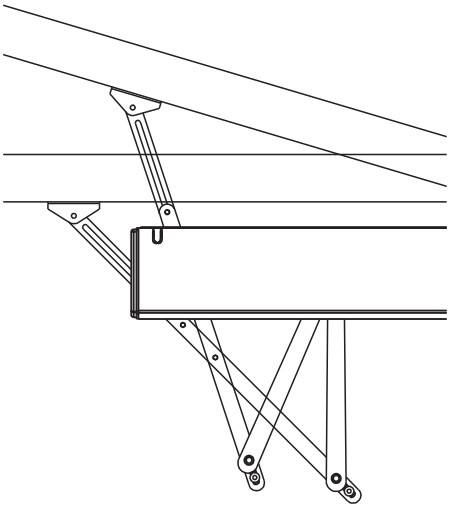


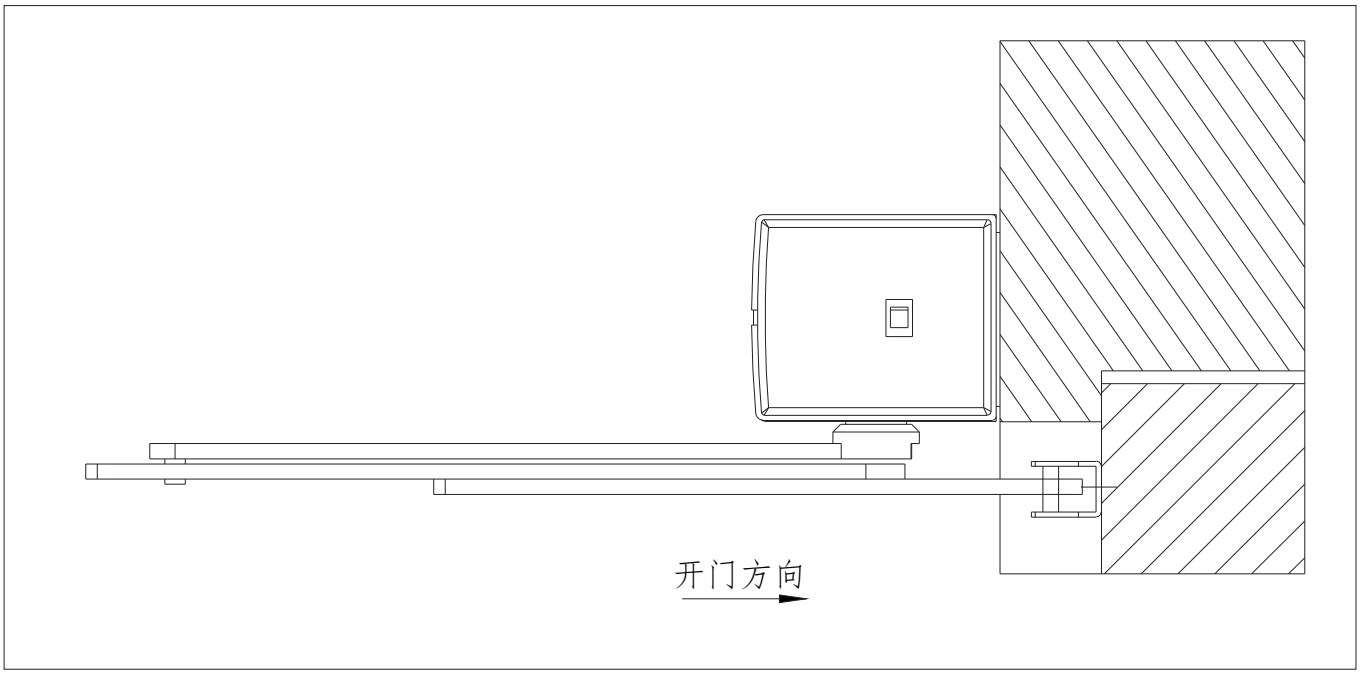
5.机械安装

5.1安装示例

推臂式安装：适合门扇向外开（驱动装置在里面）



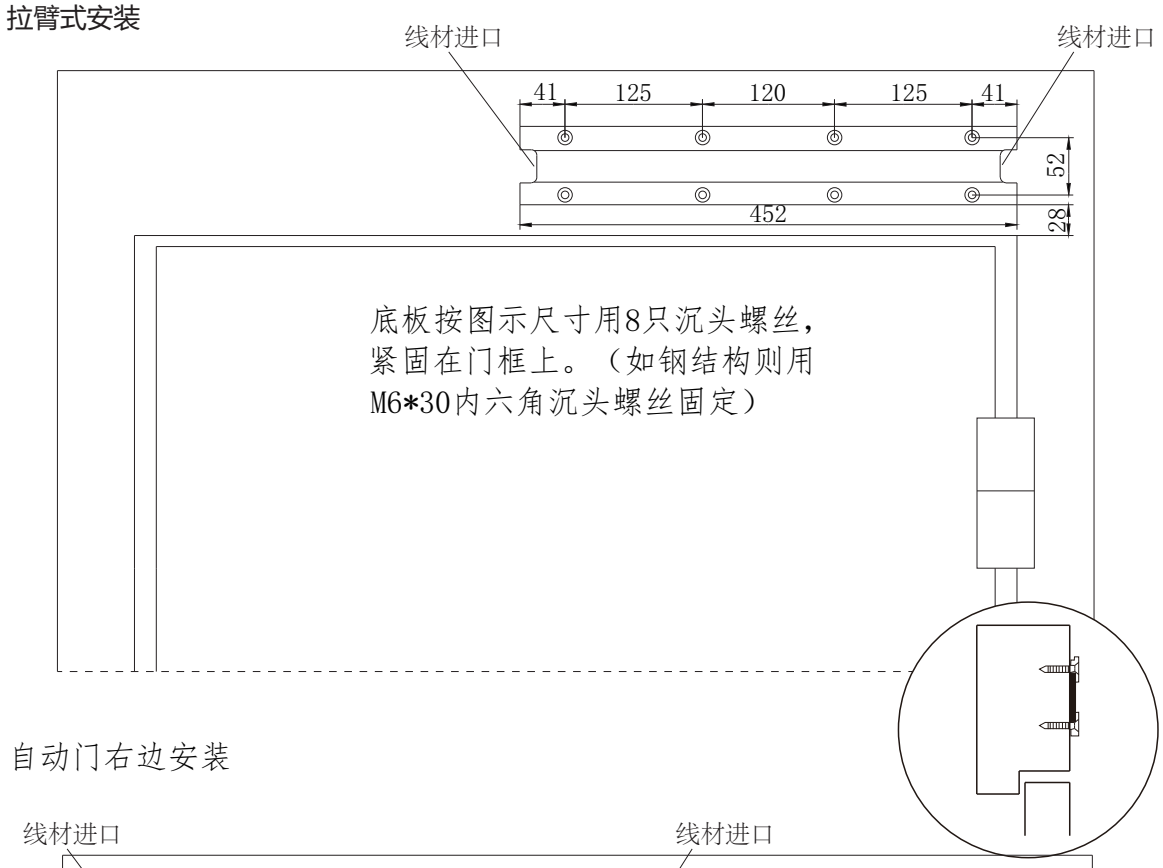




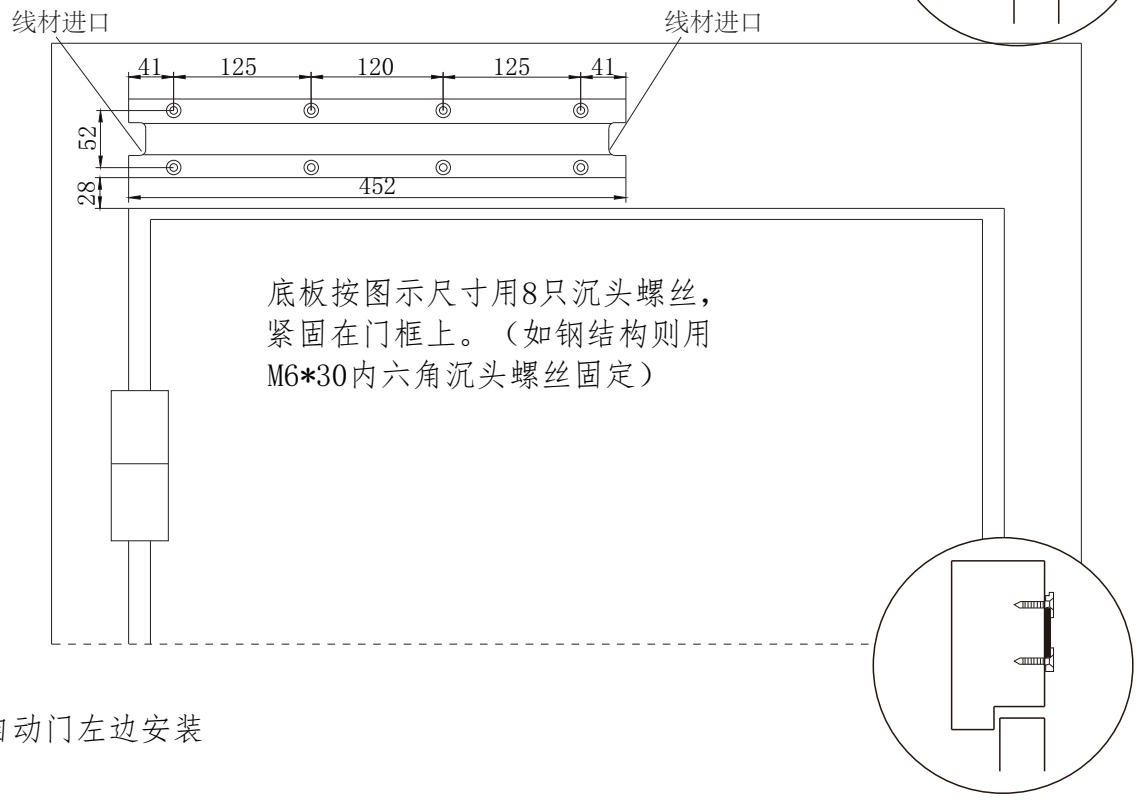
5.机械安装

5.2 底板安装

拉臂式安装



自动门右边安装

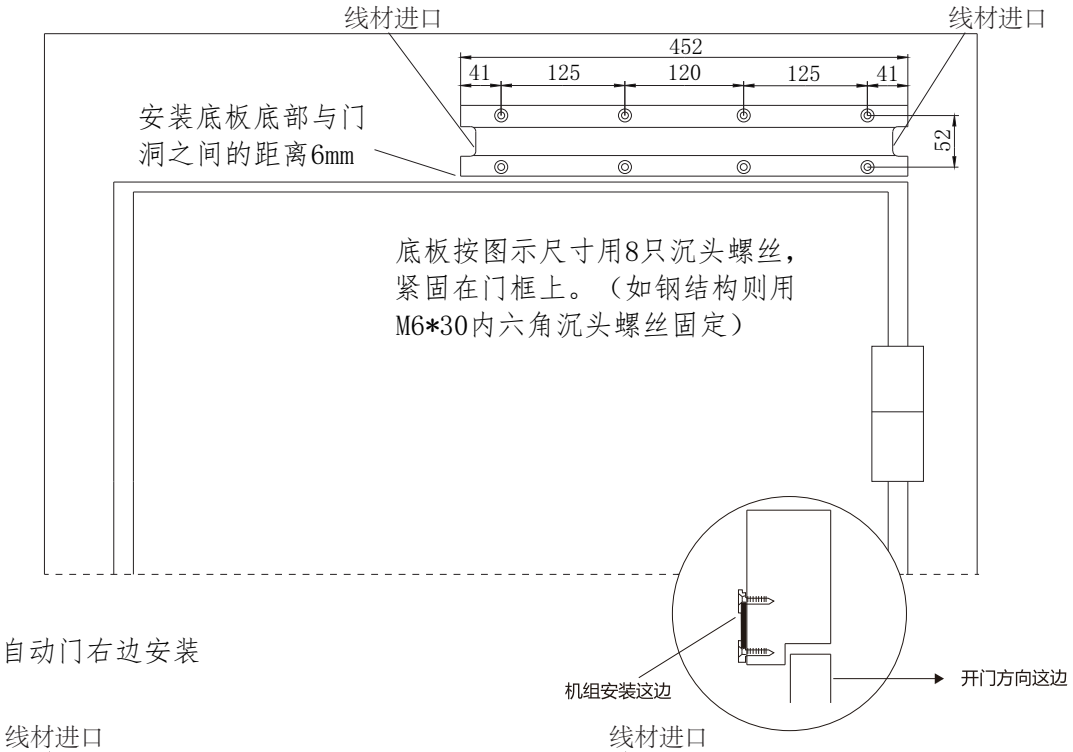


自动门左边安装

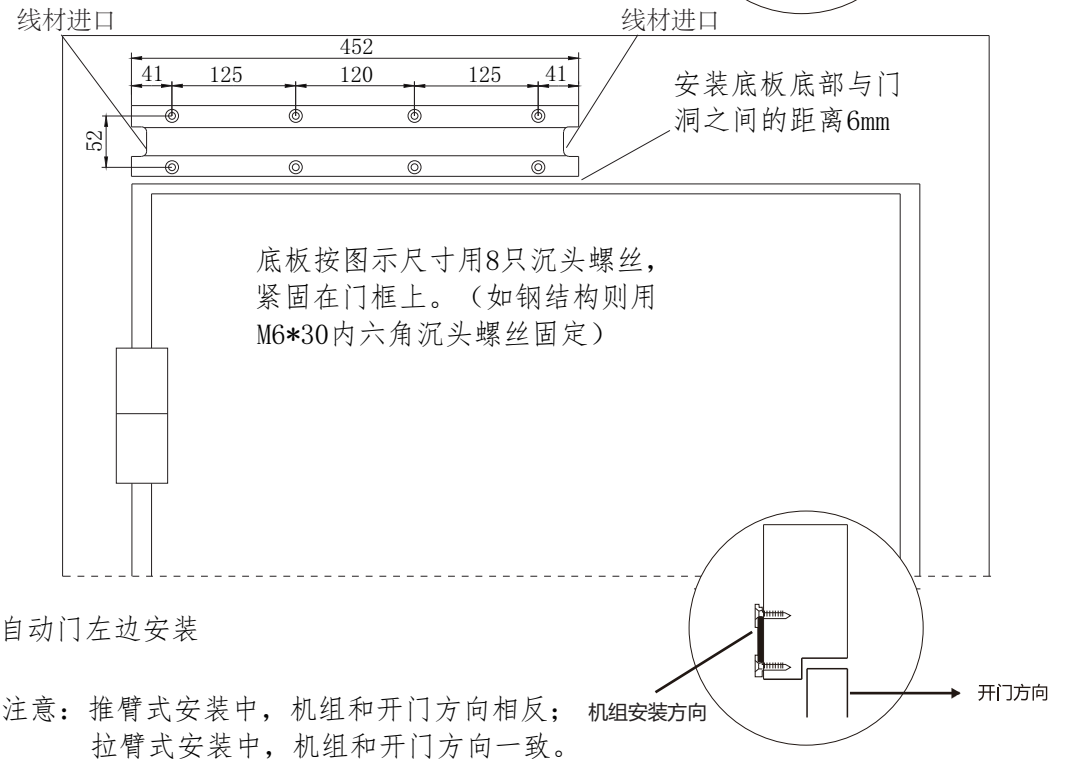
5.机械安装

5.2 底板安装

推臂式安装



自动门右边安装

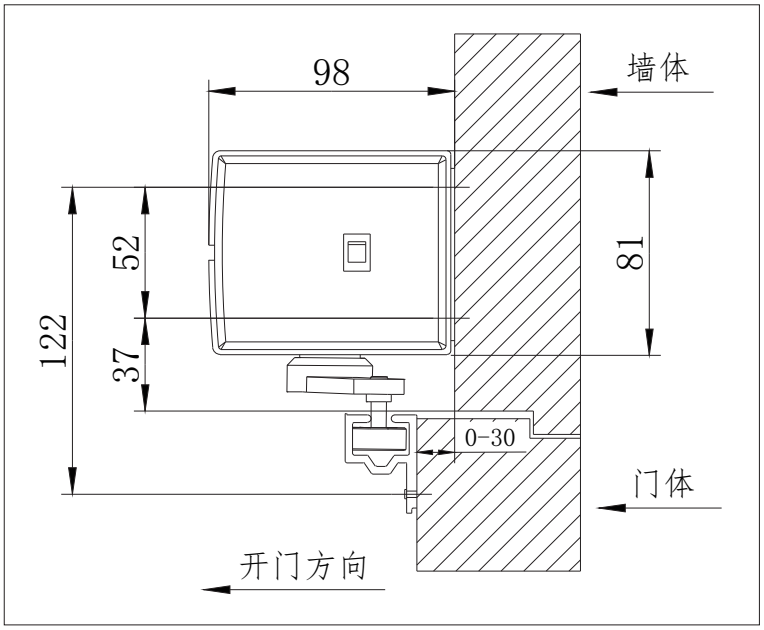


自动门左边安装

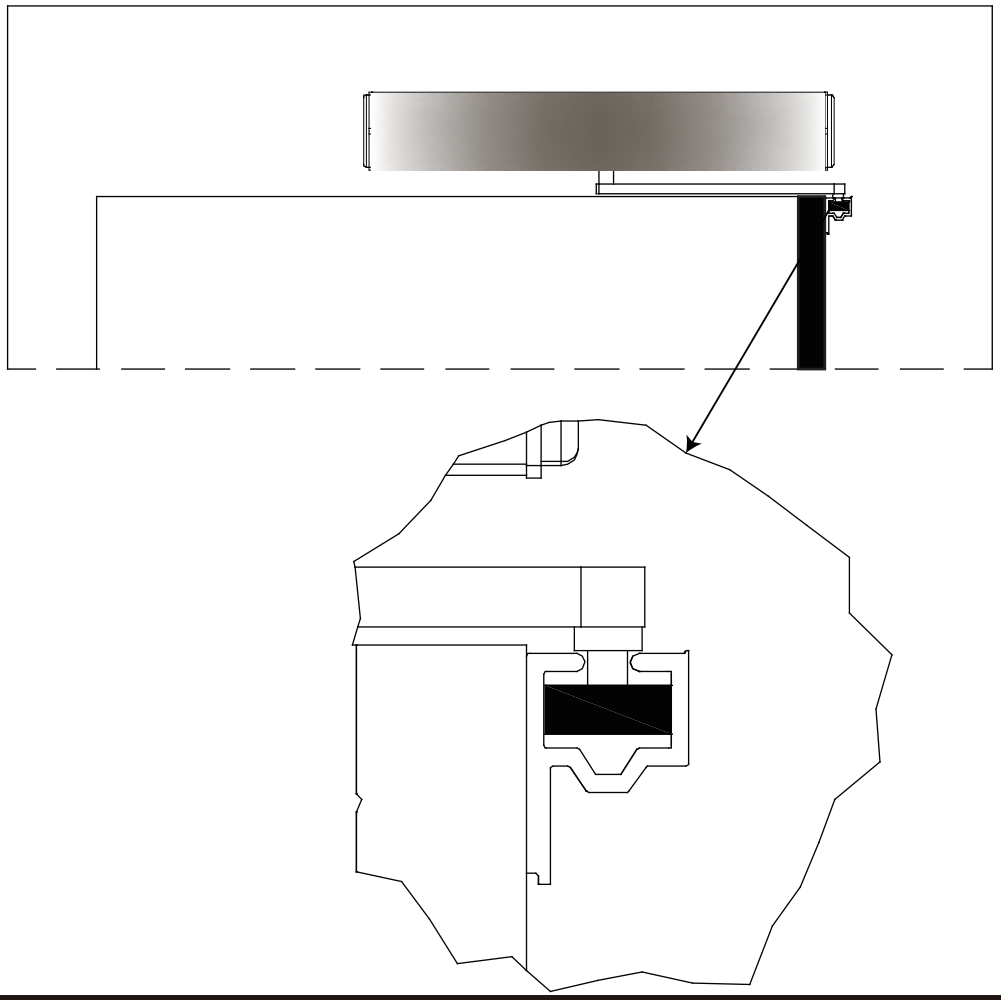
注意：推臂式安装中，机组和开门方向相反；
拉臂式安装中，机组和开门方向一致。

5.机械安装

5.3 拉臂的安装

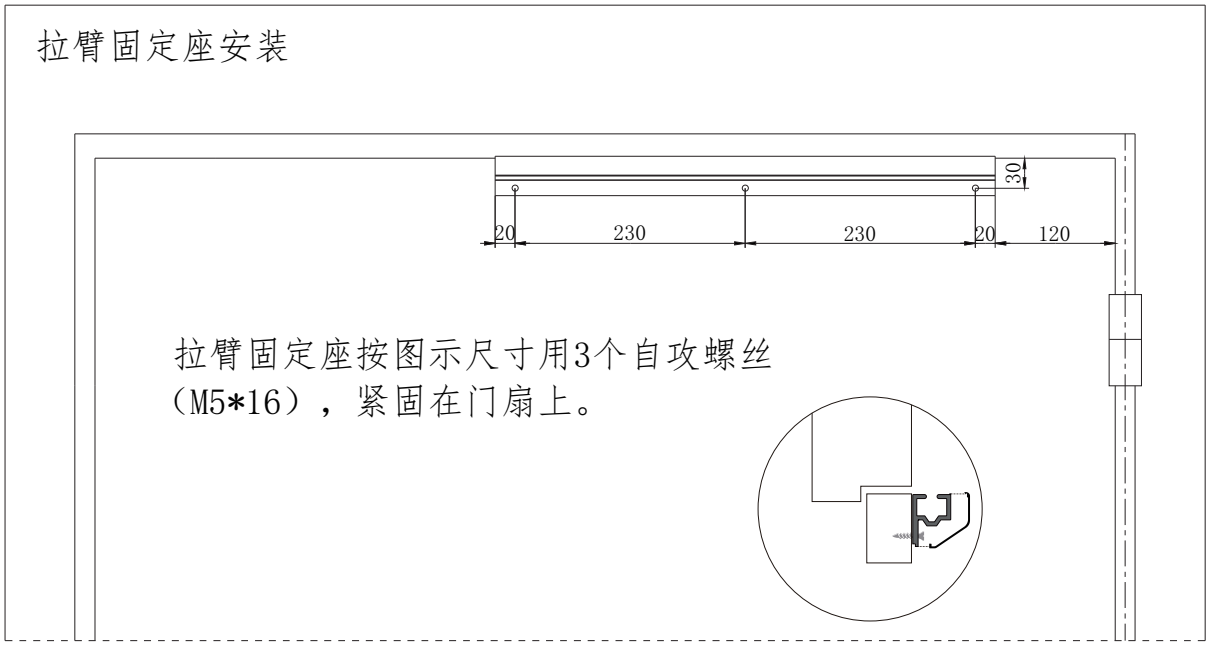


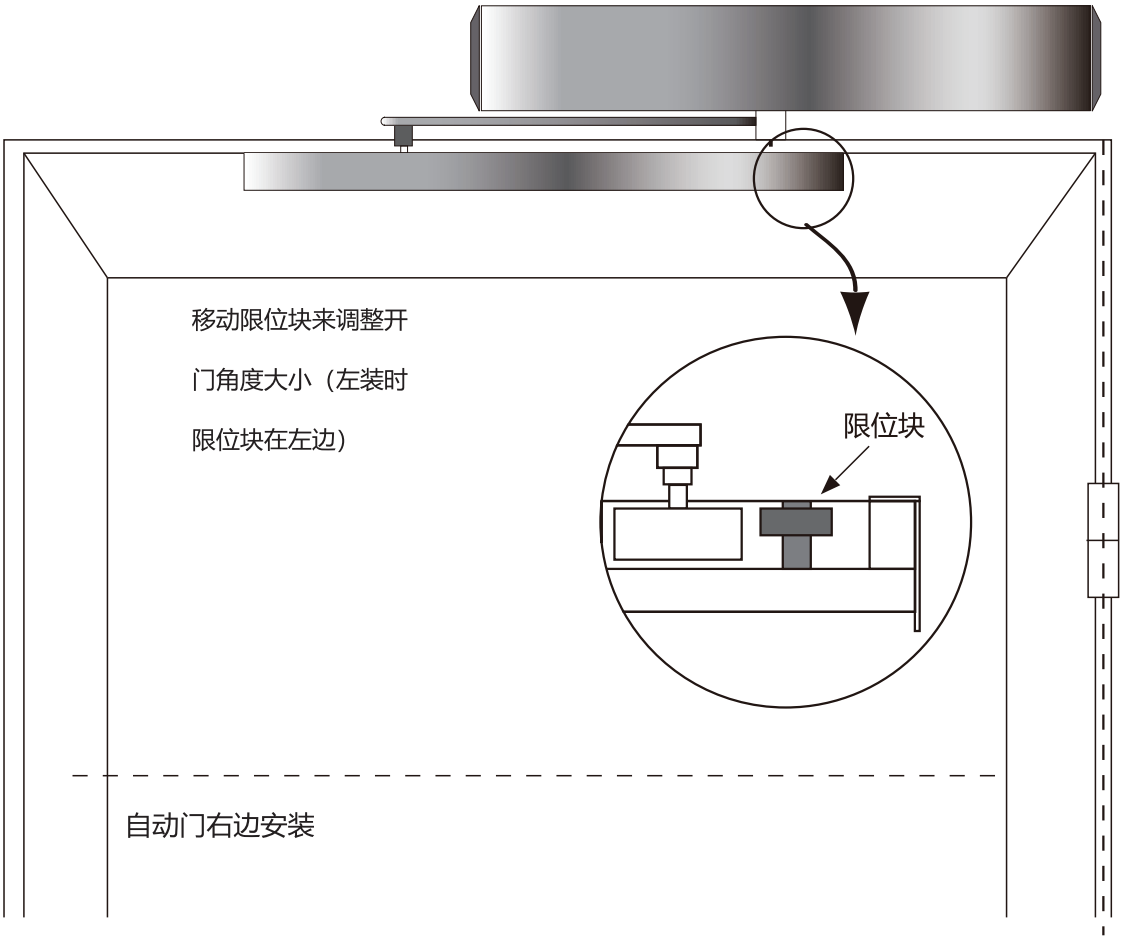
1. 安装时先将门体打开到90°，将拉臂轮子滑进槽里。
2. 将拉臂固定座按下图位置摆好。
3. 上下移动固定座，使轮子处于滑轨槽中间位置，如上图。
4. 保持固定座位置，在靠近门体旋转轴心孔上打上第一颗螺钉。
5. 将门体关上，重复第三步，在另一边打上第二颗螺钉。
6. 手动开关门几次，看拉臂运行是否流畅，如有阻力再将拉臂固定座进行调整。
7. 固定最后一颗螺钉。



5.机械安装

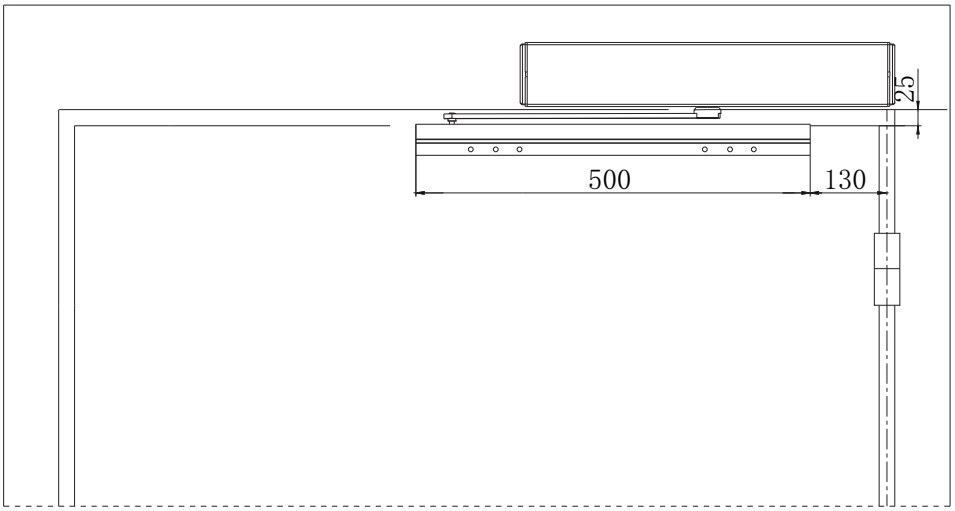
5.3 拉臂的安装



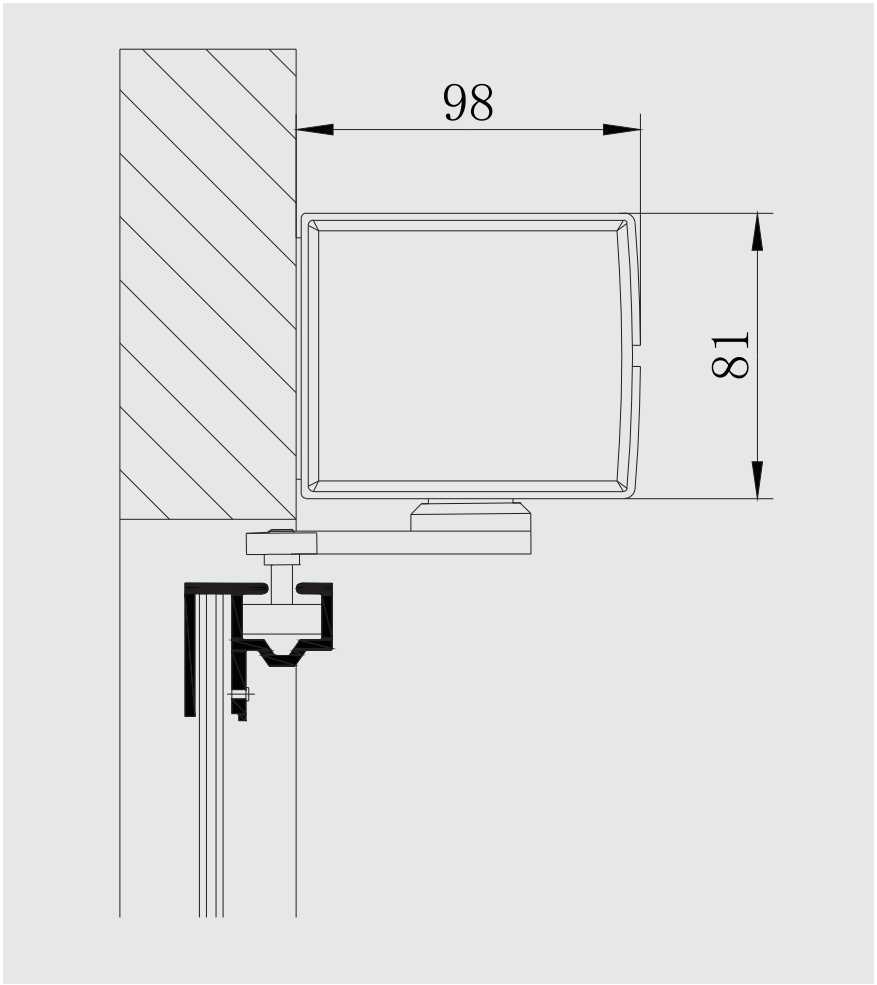


5.机械安装

5.4 玻璃拉臂的安装

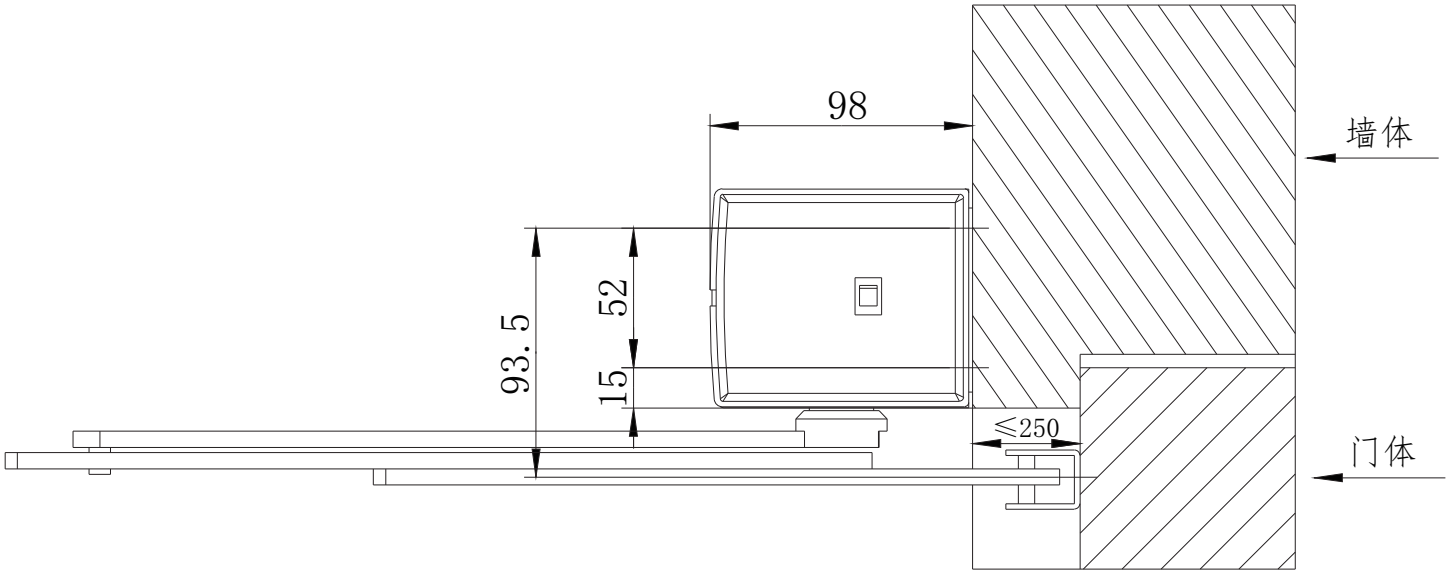


注意：
要使用玻璃门滑轨时必须保证玻璃顶部和门洞底部有25mm的间隙

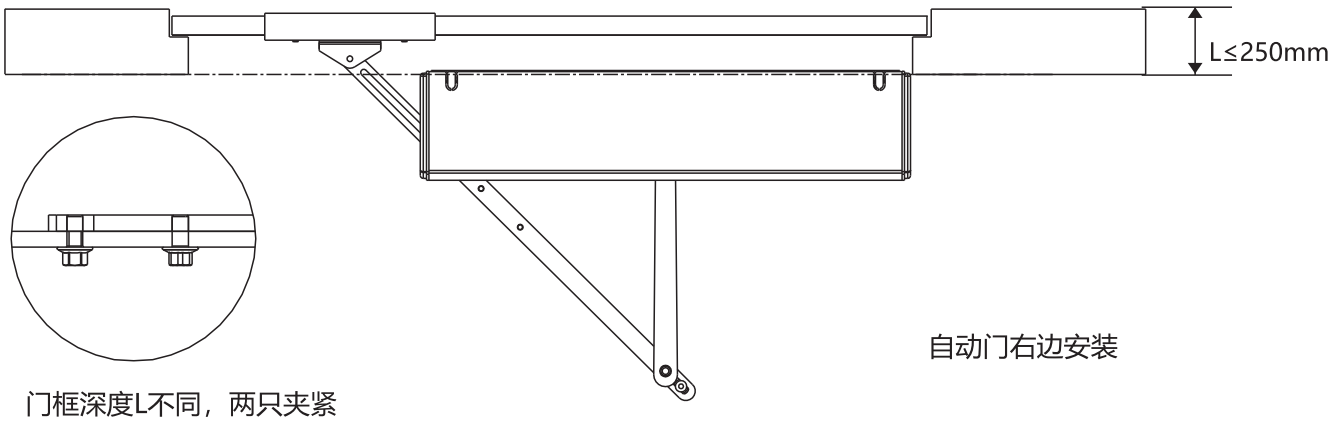


5.机械安装

5.5 推臂的安装



5.5.1纯玻璃门推臂的安装

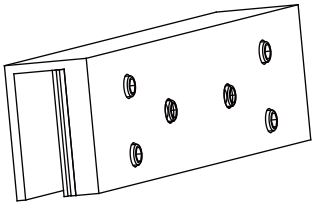


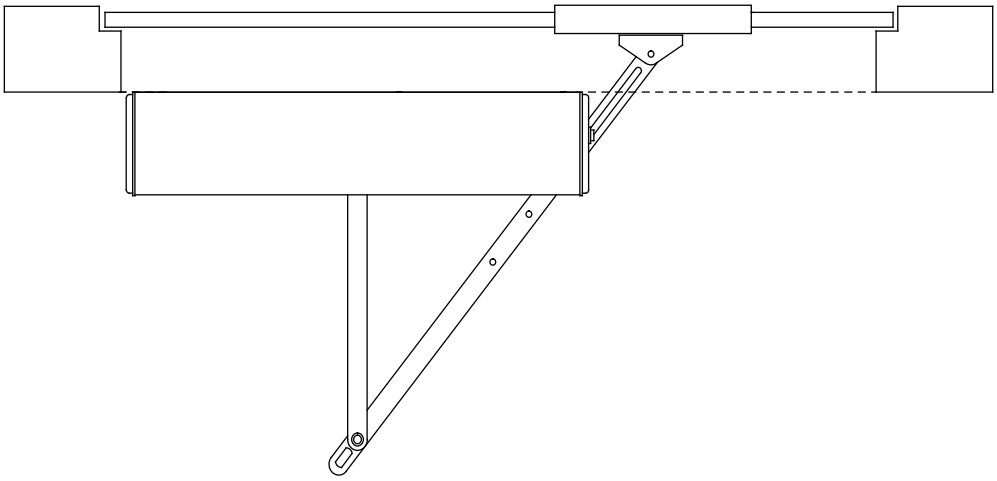
自动门右边安装

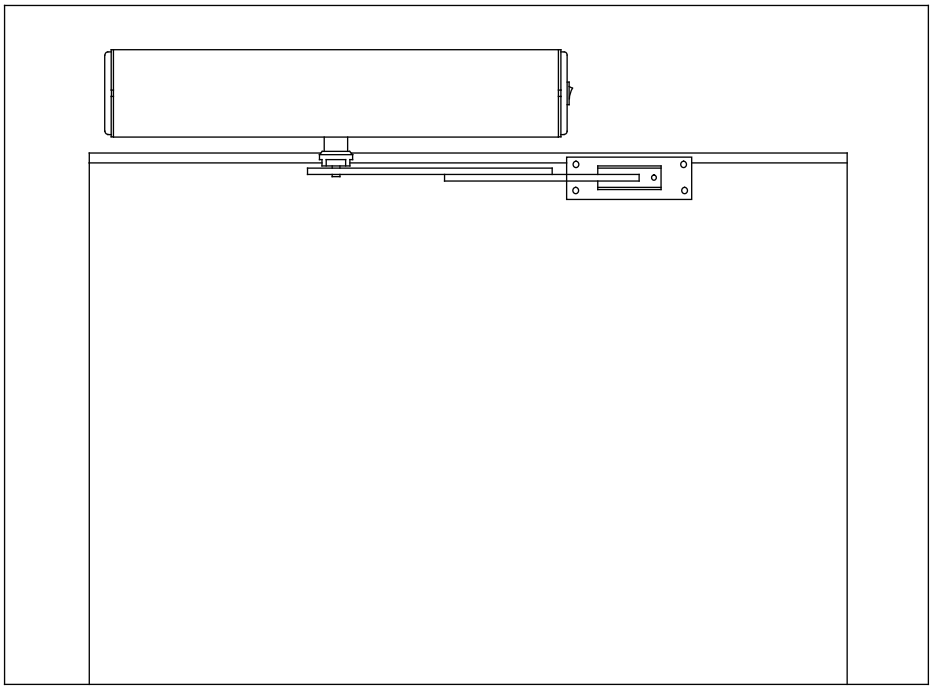
门框深度L不同，两只夹紧
螺栓可调整推臂的长度。

5.机械安装

5.6 玻璃门推臂固定夹的安装



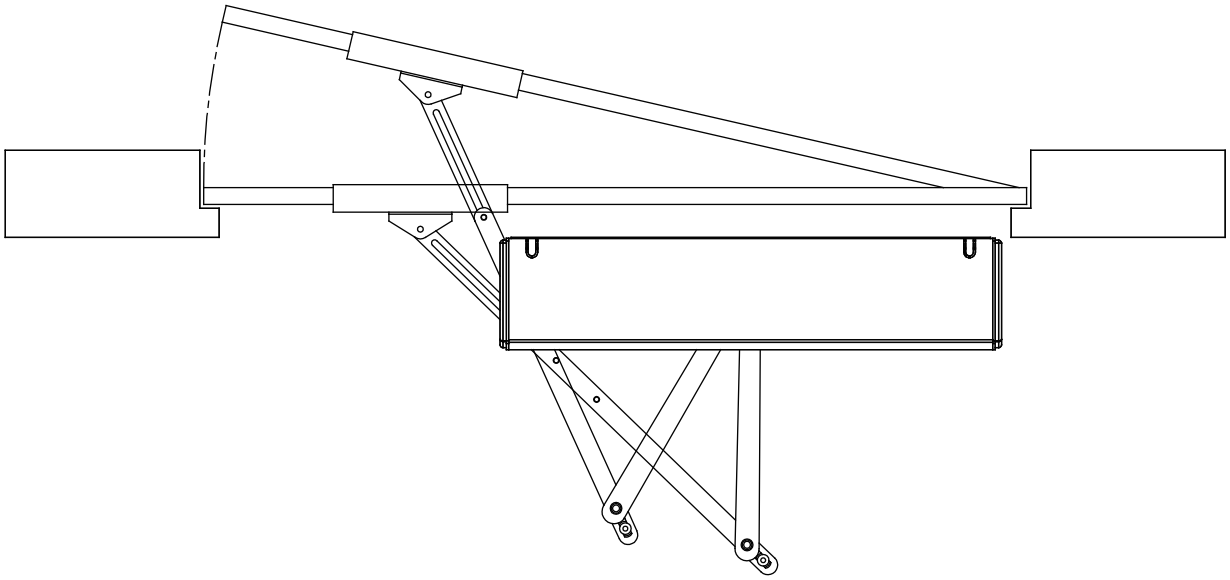


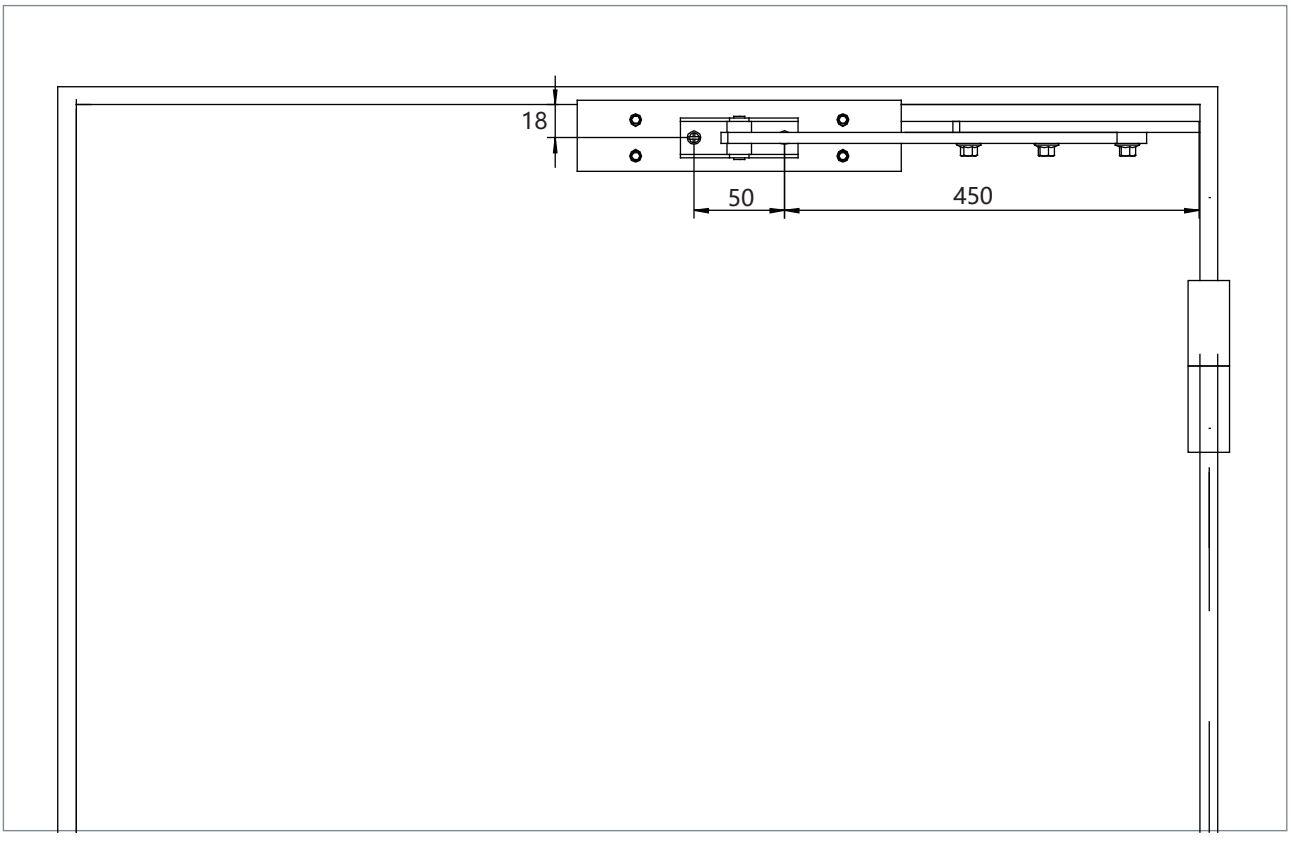


注意：要使用玻璃门推臂时必须保证玻璃顶部和门洞底部有10mm的间隙

5.机械安装

5.6 玻璃门推臂固定夹的安装



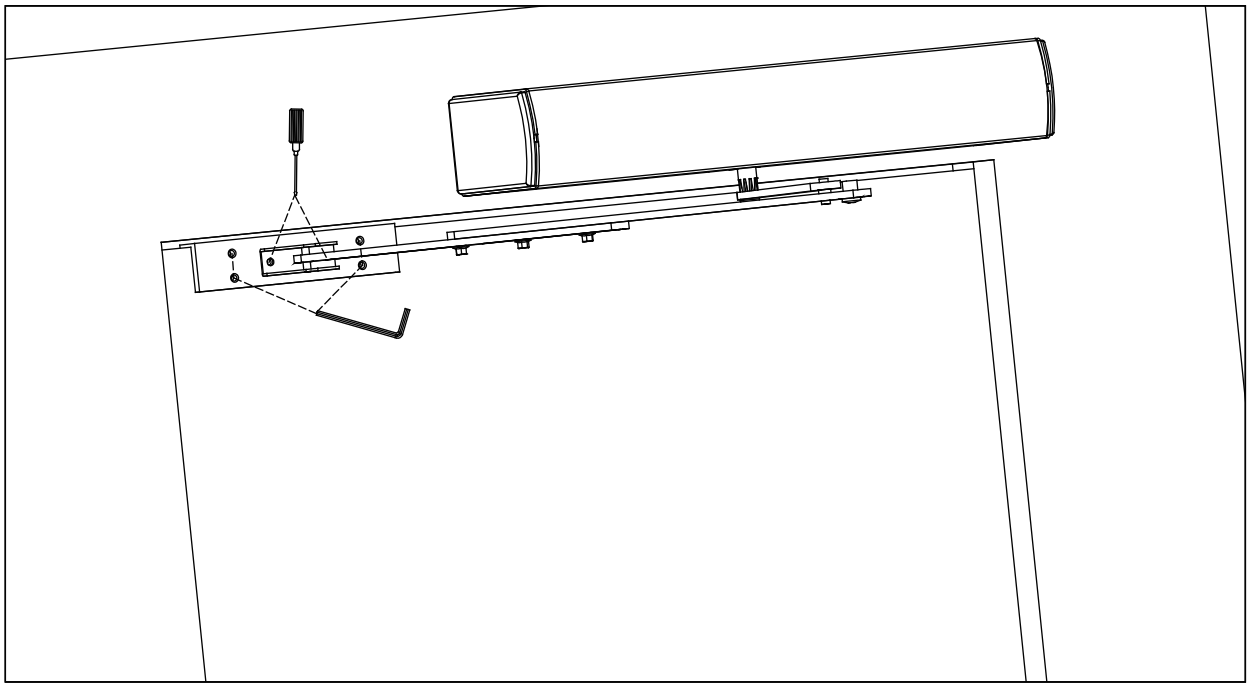


注意：

推臂玻璃固定夹按图示尺寸用4个堵头螺丝（M6*12)，紧固在门翼上。

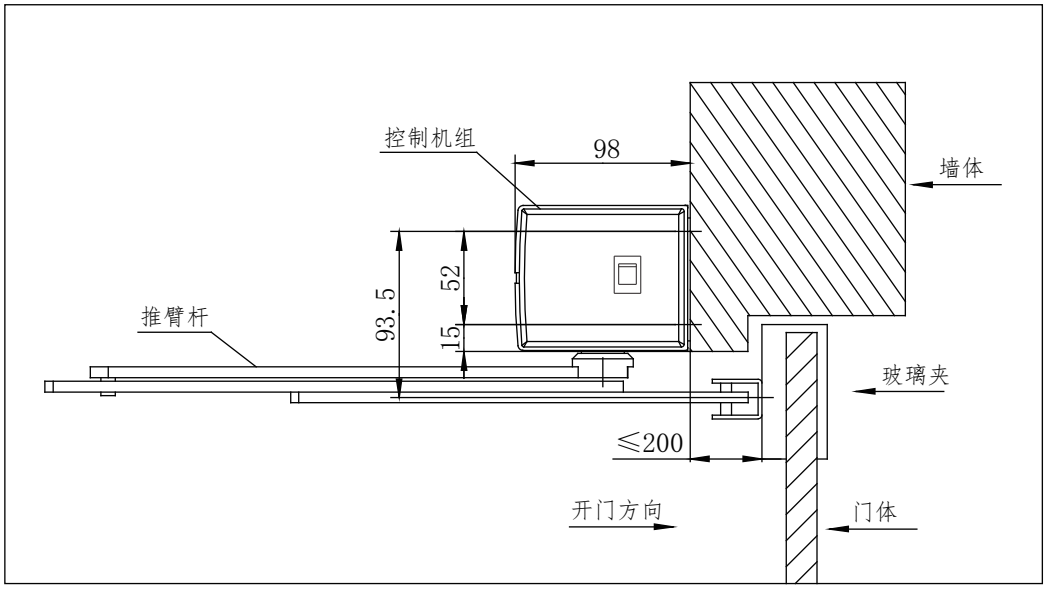
5.机械安装

5.7 玻璃门推臂固定夹的安装



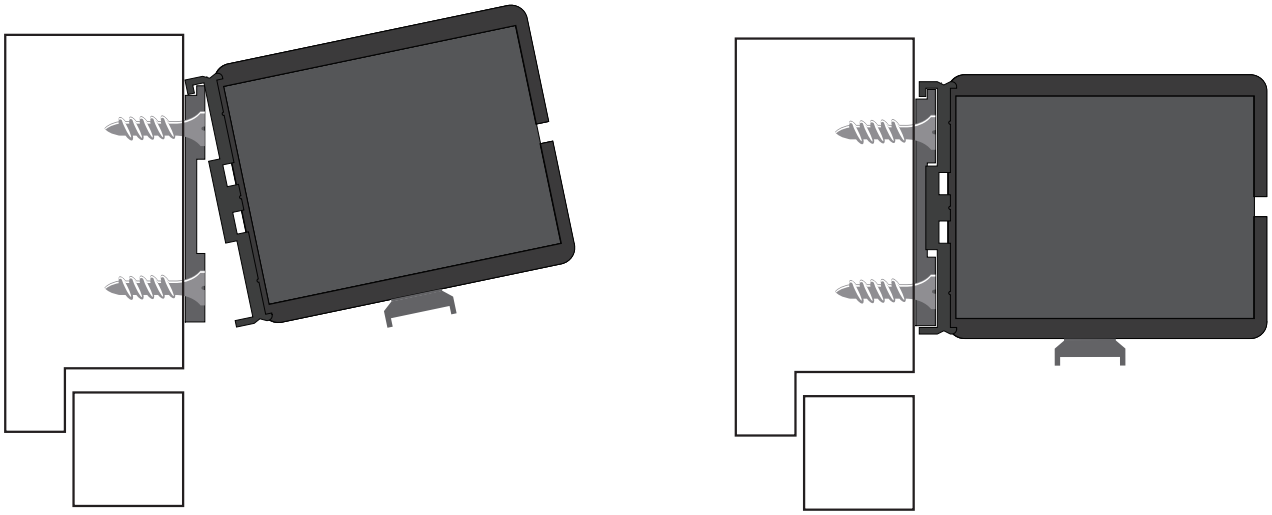
注意:

将垫片和玻璃夹用4个堵头螺丝（M6*12)，紧固在玻璃门上。推臂固定座用2个螺丝（M5*8)，紧固在玻璃夹上



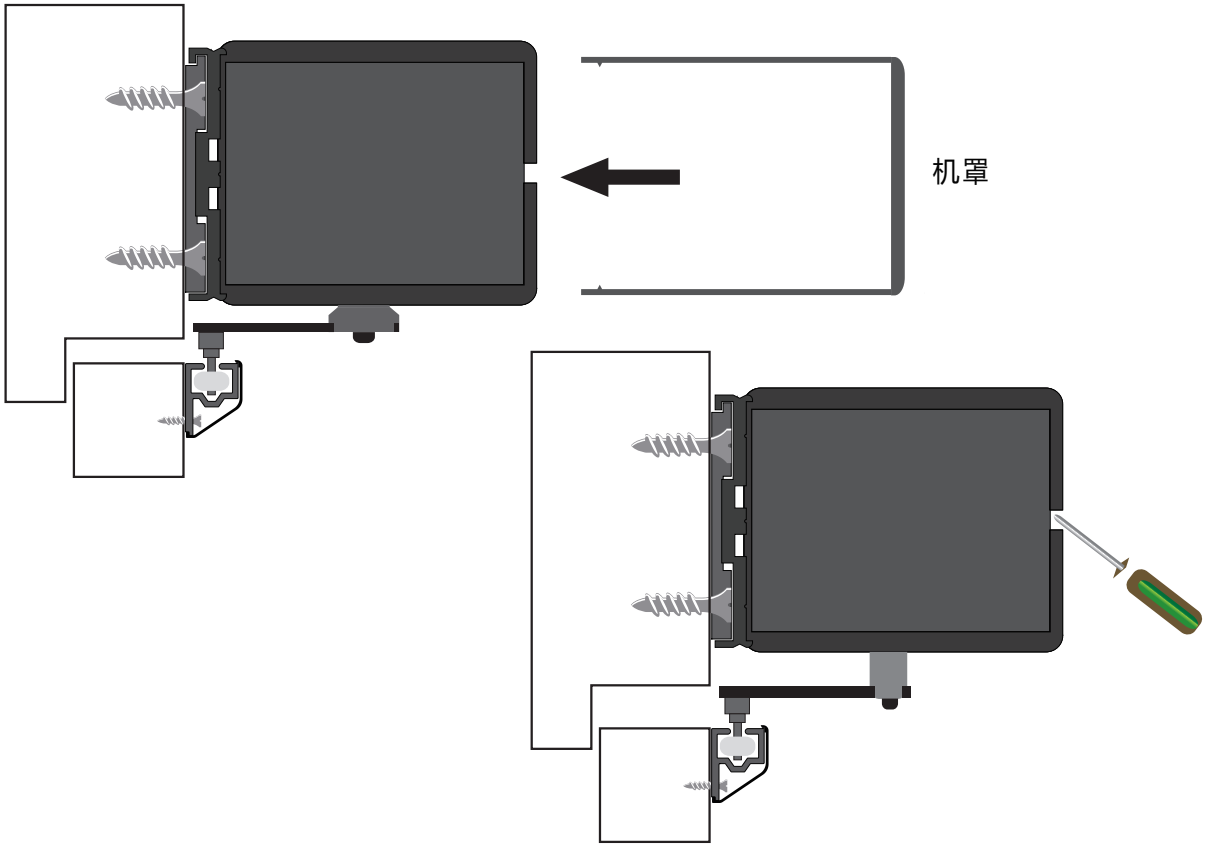
5.机械安装

5.8 驱动装置的安装

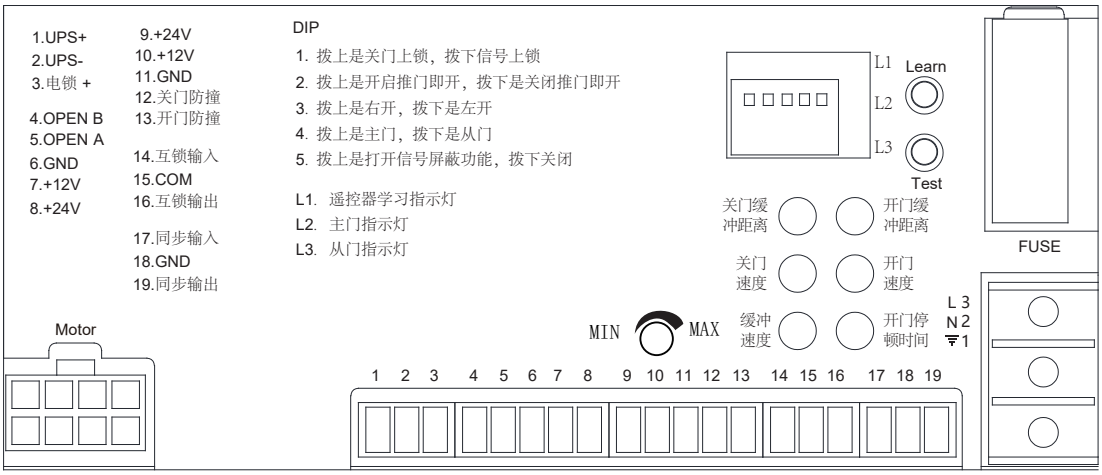


将驱动系统按图示钩挂在已安装好的底板上，用8个内六角圆柱头螺丝紧固

机罩的安装与拆卸



6.电气连接



关门缓冲距离　顺时针方向距离变大
开门缓冲距离　顺时针方向距离变大
开门速度　顺时针方向速度变快
关门速度　顺时针方向速度变快
缓冲速度　顺时针方向速度变快
开门保持时间　顺时针方向时间变长0-20S可调

开关设置（DIP）：设置后，切断电源，重新启动生效。

1.电锁开关：拨上时每次关到关门位置时自动上锁，拨下时电插锁需要锁信号才能锁。
2.推门即开开关：拨上是开启推门即开，拨下是关闭推门即开。
3.开门方向：拨上为右开，拨下为左开（学习方式：断开电源后，把门体推到打开一半位置，接通电源，门若往关门方向走则方向正确，若往开门方向走则方向错误，将第三个拨码开关反方向调节，然后重复上述操作。）
4.主从开关：双门同步时主动门拨上，从动门拨下。
5.拨上是开启信号屏蔽功能，拨下关闭。

按钮开关

Test:测试按钮，按一次完成一次开关门动作
Learn：遥控学习按键

LED指示灯

L1.遥控器学习指示灯(蓝色)
L2 .主门指示灯，主门时4秒闪一次（红色）
L3.从门指示灯，从门时4秒闪一次（绿色）

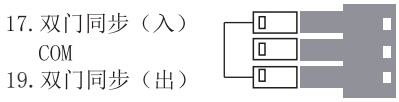
6.电气连接

双门互锁

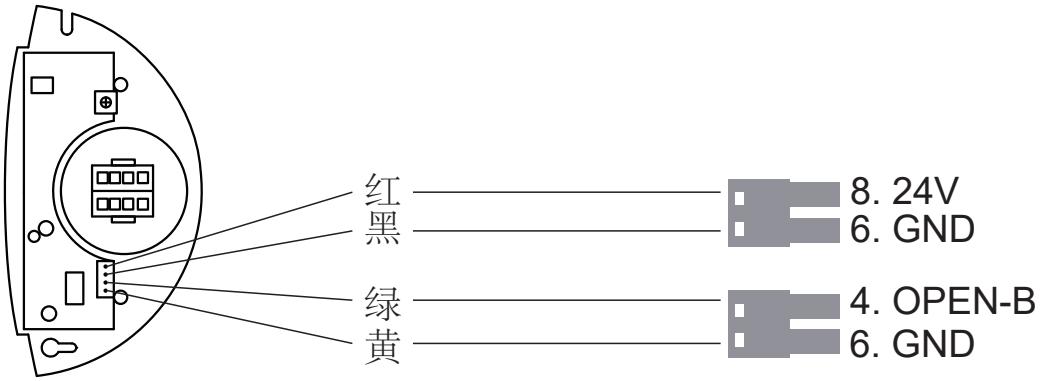
双门同步

注意：如果没有接同步线或者接错了控制器会报警，蜂鸣器不叫，四秒内红绿led灯一起闪3次。

单开时需将控制器17和19短接

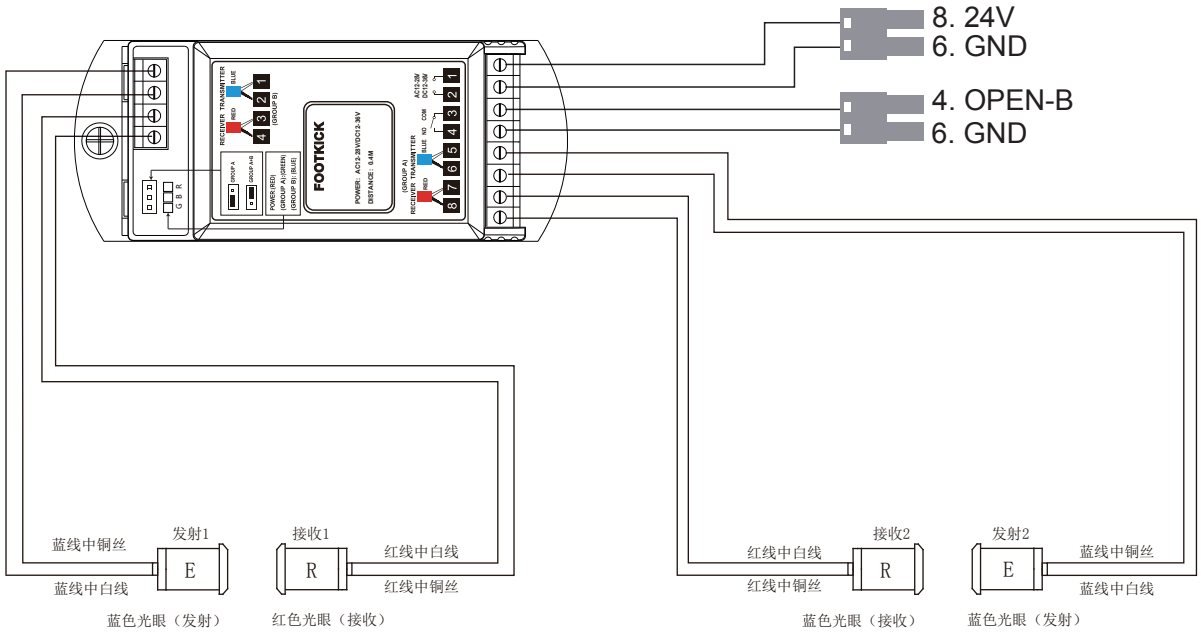


微波传感器

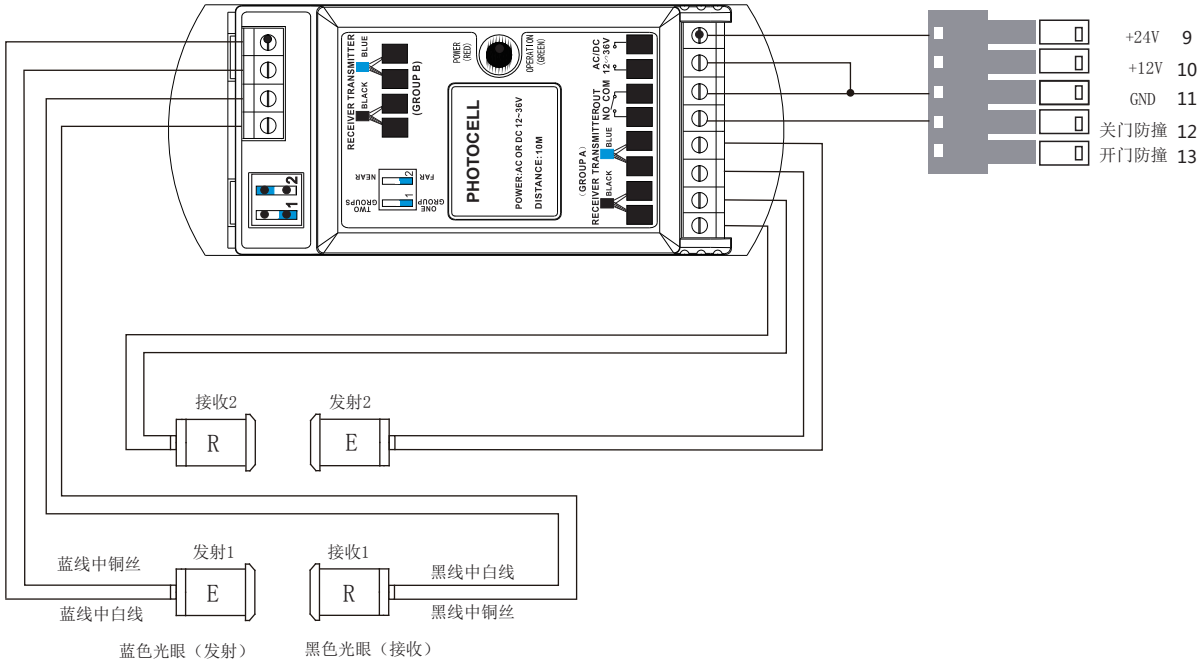


6.电气连接

脚踏开关

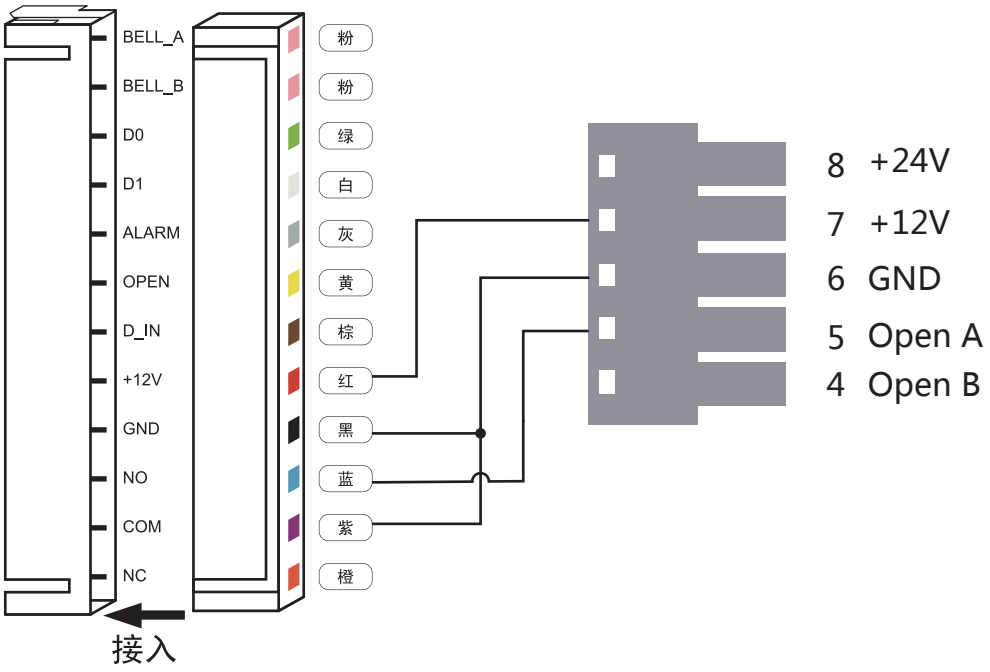


安全光线连接

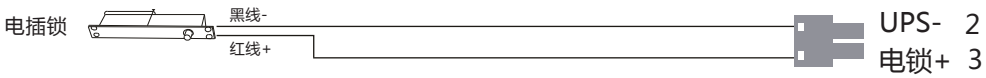


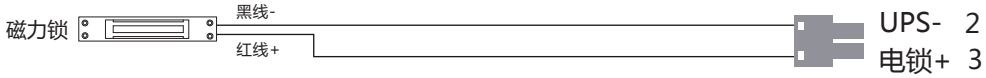
6.电气连接

门禁连接



电插锁、磁力锁的连接

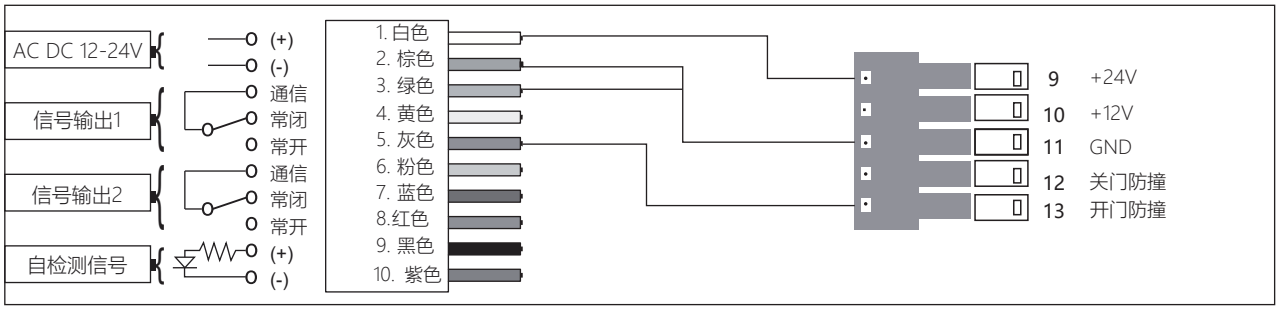




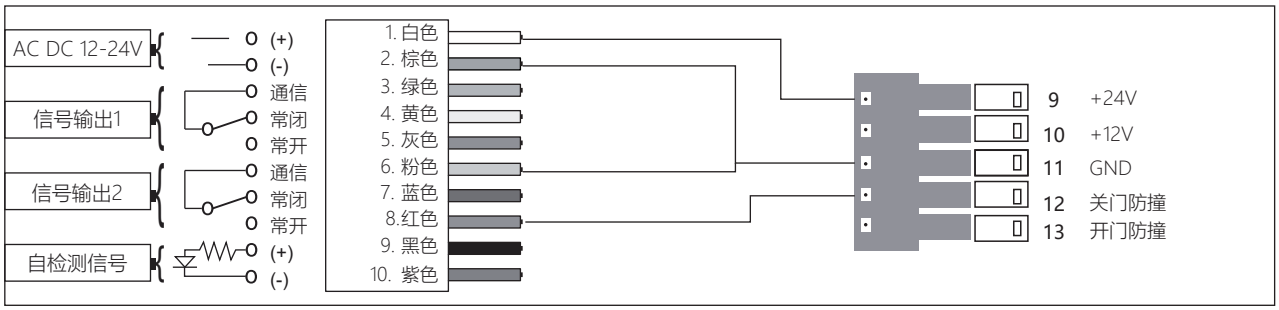
6.电气连接

安全光幕开关门防撞连线

安全光幕开门防撞连线（optex：OA-EDGE T ）



安全光幕关门防撞连线



7.遥控器的使用

FC04: **A:** 常开 **B:** 自动 **C:** 点动开门 **D:** 全锁

添加遥控：方法1. 按住控制器学习按钮Learn键，当学习指示灯L1亮蓝色光时松开Learn键，立即按压遥控器ABCD任意按钮，蓝色灯闪烁，蜂鸣器“嘀”一声，学习成功。

方法2. 按住遥控器ABCD任意按钮不松，此时按压控制器学习按钮Learn键，当学习指示灯L1亮蓝色光时松开Learn键，蓝色灯闪烁，蜂鸣器“嘀”一声，学习成功。

删除遥控：按住控制器学习按钮Learn键5S，当指示灯快速闪烁3次，全部遥控器被删除。

(注意：删除时一定要保持按下学习按钮)

特殊说明

1. 遥控器已内置，只需另配4键遥控器，可实现“常开”“恢复”“点动”“全锁”功能。也可配置PB04(无线手按开关)，实现开门功能,控制器全锁时，PB04依然可以开门。
2. 要实现锁外功能，只需将门外配件的信号线接在OPEN-B，门内配件的信号线接在OPEN-A,此时按全锁按钮，就实现了锁外功能。（全锁信号只锁OPEN-B,不锁OPEN-A）
3. 作双开时，按说明书接双门同步信号线。上电，确保两扇门控制器所有参数一样，开门调试，若存在快慢现象，可微调开关门速度、开关门缓行速度，开门停顿时间等。
4. 作双开时，遥控发射器只需学习主门即可。
5. 作双开时，只需将配件连接到主门上即可。

8.LED灯信息反馈

双开门		
	主门	从门
正常工作	红色灯4秒闪一次 绿灯不亮	绿色灯4秒闪一次 红灯不亮
学习时	四秒内红色灯亮2秒灭2秒 绿灯不亮	四秒内l绿色灯亮2秒灭2秒 红灯不亮
都设置为主门或者从门了	蜂鸣器不叫，四秒内红绿led灯一起闪2次	
没有接同步线或者接错	蜂鸣器不叫，四秒内红绿led灯一起闪3次	

单开门	
正常工作	led灯 红绿交替亮（1秒交替1次：红色亮同时绿灯灭1秒， 接着红灯灭 同时绿灯亮1秒）
学习时	led灯 红绿交替亮（2秒交替1次：红色亮同时绿灯灭2秒， 接着红灯灭同时绿灯亮2秒）

过流保护　　蜂鸣器 一秒叫一声，四秒内 红绿led灯一起闪5次

电机有问题　蜂鸣器 二秒叫一声，四秒内红绿led灯一起闪4次