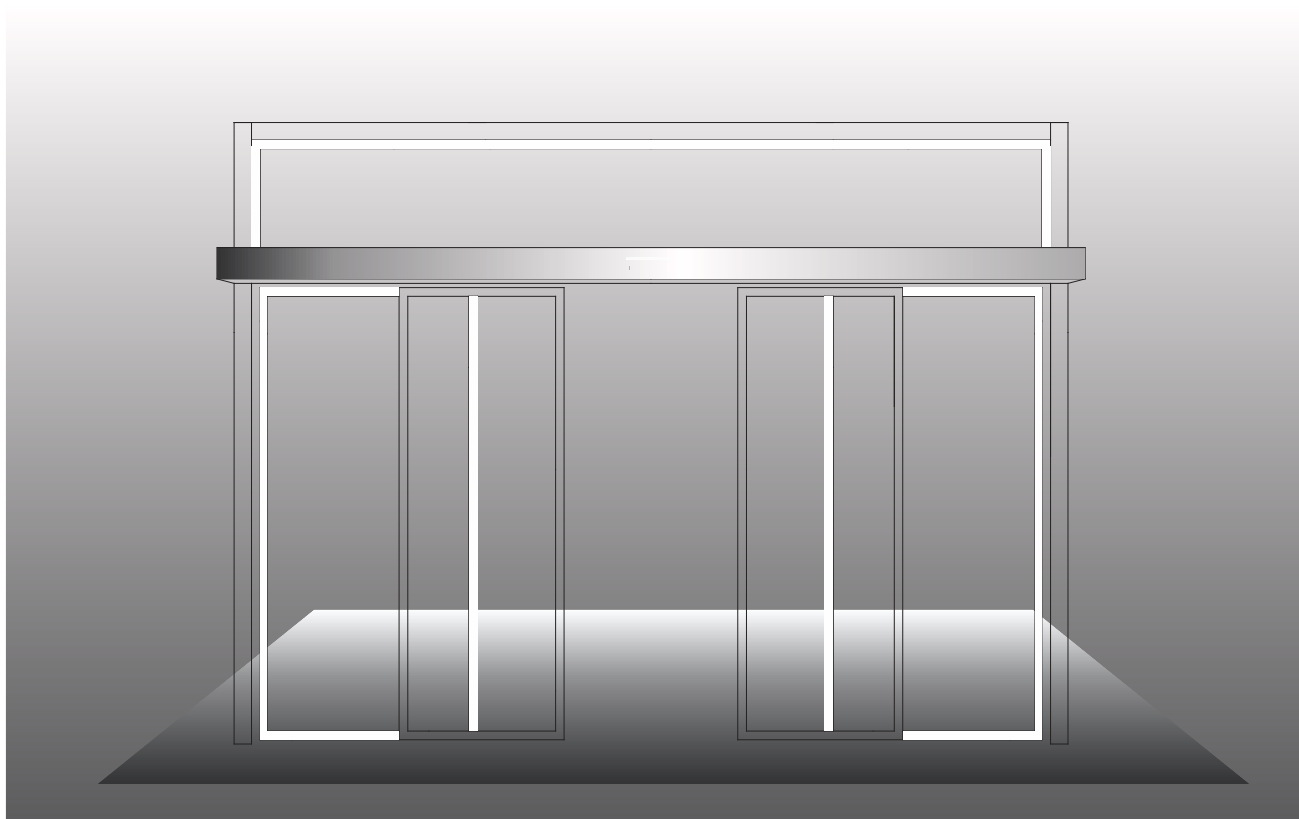


AUTO DOOR

安装调试说明书

D5



目 录

第一章 概述	1
1.1 手册使用说明	1
1.2 安全事项	1
1.3 产品说明	2
1.4 技术参数	3
第二章 导轨及部件的安装	4
2.1 导轨的安装	4
2.2 吊件的安装	5
2.3 限位块的安装	6
2.4 电机及控制器的安装	6
2.5 尾轮的安装	7
2.6 皮带的安装	7
第三章 电气的连接	8
3.1 端口的介绍	8
3.2 后备电源连接图	10
3.3 电锁连接图（双稳态）	10
电锁连接图（单稳态）	11
3.4 双门互锁	11
3.5 五档开关连接图	12
3.6 门禁连接示意图	12
3.7 室内外传感器连接示意图	14
3.8 安全光线连接示意图	15
3.9 遥控器使用说明	16
第四章 参数调整、功能设定	16
4.1 参数调整、功能设定	16

第一章 概述

1.1 手册使用说明

- 使用本产品前必须阅读该安装调试手册，并且遵守相关的安全说明。
- 为施工方安装、调试、及维修该型号自动门提供详细说明。
- 标准配置的安装说明及备选件的安装说明。
- 所有未标尺寸单位为mm。

1.2 安全事项

- 声明
遵守安全说明可以确保避免触电、火灾、伤害严重事故的发生。
遵守安全说明可以确保设备长期安全使用，并保证平滑门驱动器处于良好的工作状态，制造商对不正当的使用和非安全使用环境中使用，而造成的问题和设备损坏不承担责任。
- 警告
请使用符合设备要求的电压、频率，否则有触电和起火的危险。
请不要使用松动或坏的电源连接器，否则有触电和起火的危险。
使用正确的接地，否则将有导致触电和损坏设备的危险。
请不要改造自动门部件，否则将有导致触电和损坏设备的危险。
使用传感器，避免检测范围过小或留有死角，防止通行者被门冲撞或夹击，造成伤害。
请务必使用安全光线，否则通行者会有被门冲撞或夹击，造成伤害的危险。
请将自动门标志贴于门扇上，否则会使通行者注意不到门扇，造成伤害。
手册中出现的以下标志作为某些危险标志和重要注释标志。



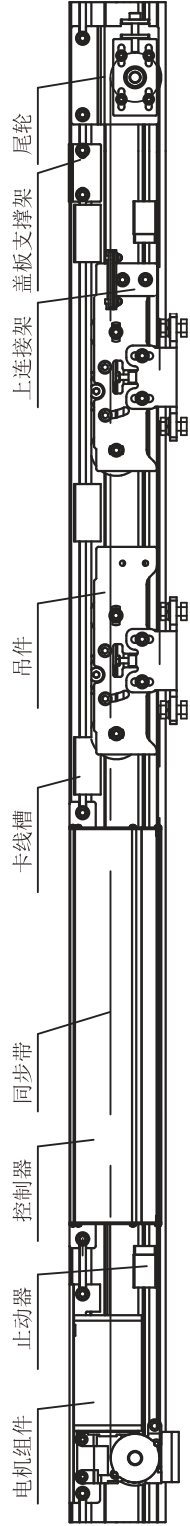
警告:
危及生命及人生安全



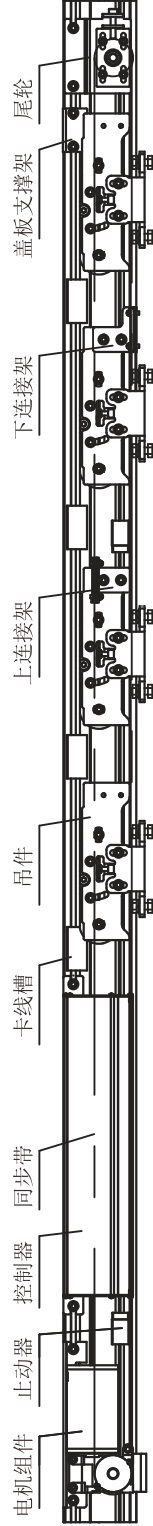
注意:
可能造成零件损害或功能失效

1.3 产品说明

单开型

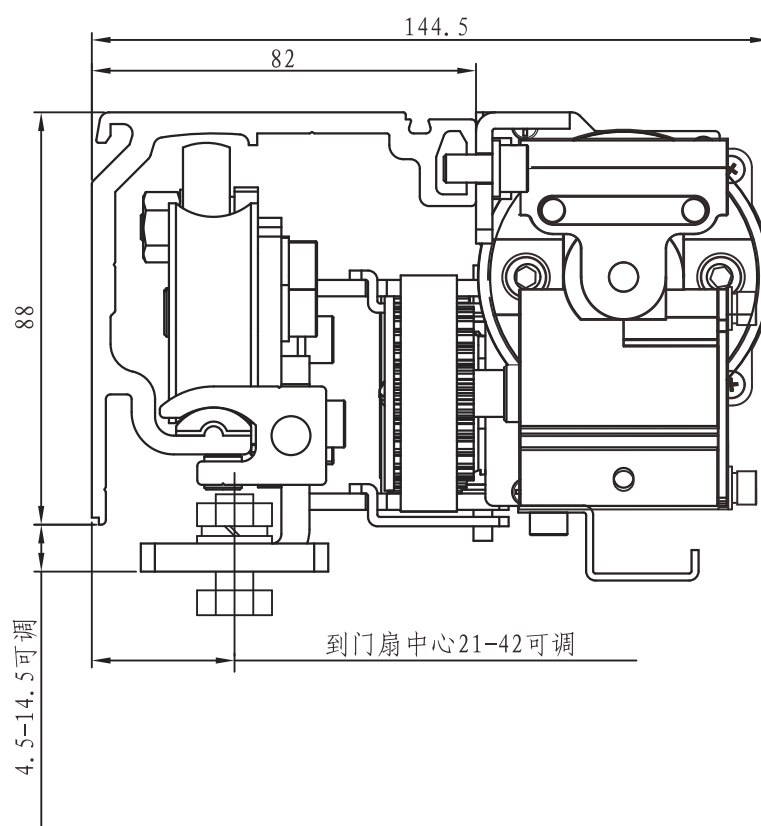


双开型



部件位置图

导轨截面图



1.4 技术参数

- **电源数据:**
 - 电源电压: 200V-240V 50-60Hz
 - 额定功率: 65W
- **开口宽度:**
 - 双开平滑门: 1000-3000mm
 - 单开平滑门: 600-1800mm
- **门扇运动速度:**
 - 开门速度: 175-440mm/s
 - 关门速度: 175-440mm/s
- **门扇重量:**
 - 双开平滑门: 最大2x100kg
 - 单开平滑门: 最大120kg
- **环境温度:**
 - 温度范围: -20℃-50℃
 - 湿度范围: <相对湿度85%

第二章 导轨、门扇及各组件的安装

2.1 导轨的安装

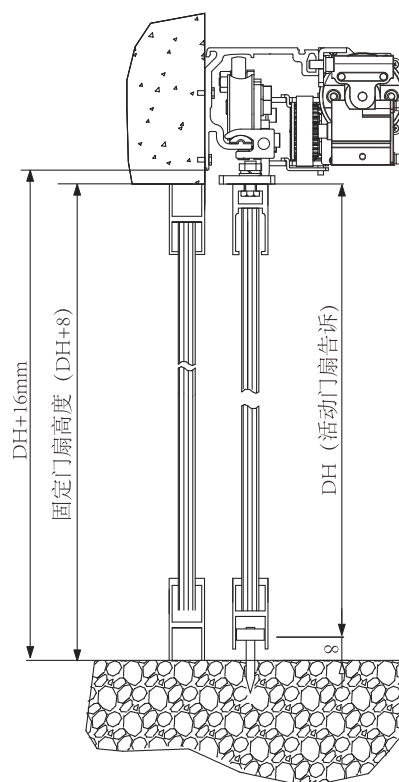
- 安装基础结构的要求；安装面平整牢固，混凝土墙面应满足M8膨胀管连接,钢结构梁应满足M8螺钉的固定。
- 根据设计要求，切割导轨长度,用螺钉将导轨固定在墙上或结构上,保证导轨水平牢固。

将导轨安装在离地坪 $DH+16\text{mm}$ 的高度（以导轨下面计）。

- 1、在导轨、钢结构（或墙面）上钻孔，以便安装导轨。
- 2、在导轨和盖板上钻孔，以便穿过电源线和传感器线。
- 3、用水平仪测定导轨两端水平度。
- 4、将导轨两端暂时各用一只螺钉固定到钢结构上（或墙面）上。
- 5、再次确定校正水平后，用螺钉（或M8膨胀栓）将导轨最终固定在钢结构体（或墙面）。

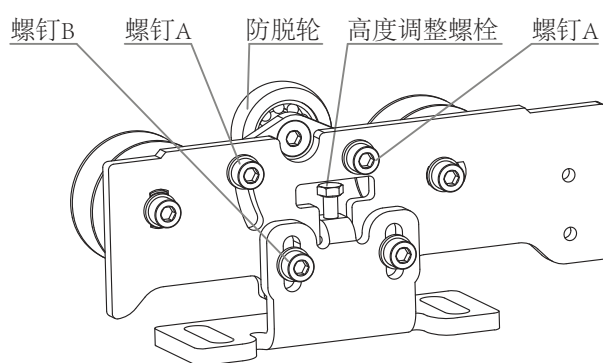
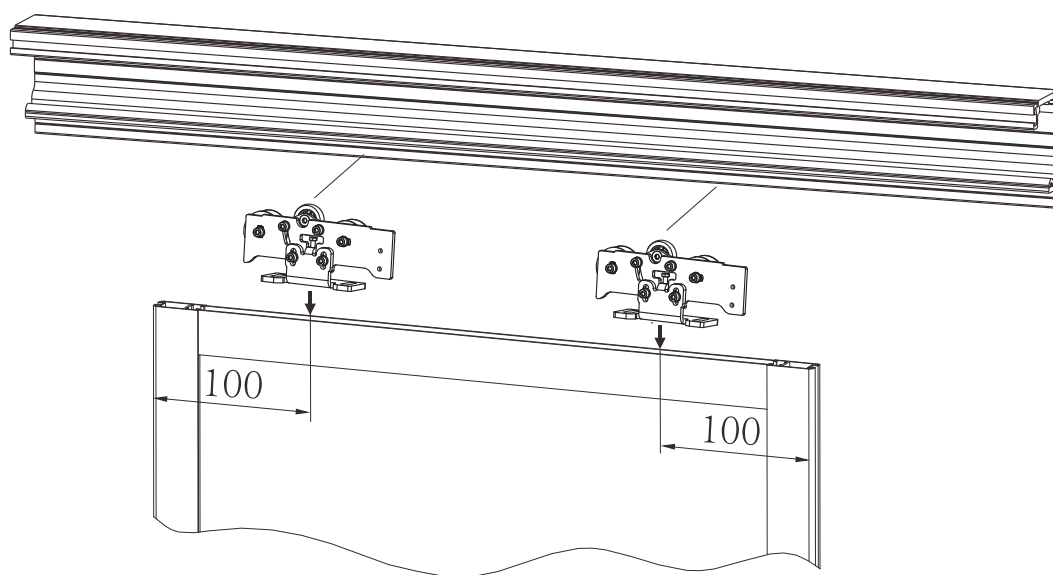
注意

- 1、导轨一定要水平。
- 2、活动门扇高度为 DH 。
- 3、导轨上方净空高度大于 50mm 。
- 4、沉头螺钉平头请不要出头，以免造成动作不良。



2.2 吊件的安装

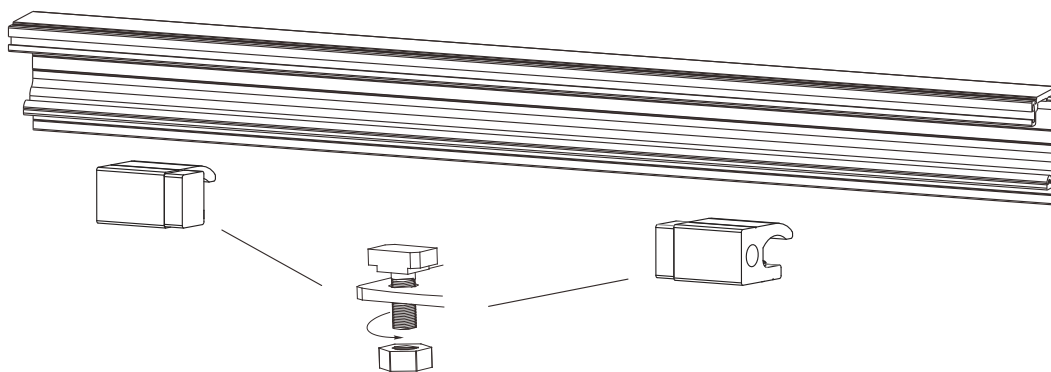
- (1) 把成套吊架螺栓 (M8X20) 旋入门扇顶部的规定位置, 并留有大于6毫米的间隙;
- (2) 把旋在活动门扇顶部的成套螺栓装入吊件底部安装面的长槽内, 注意门扇的水平和平行位置;
- (3) 分别拧紧成套螺栓, 按下图尺寸固定在门扇顶部.



 导轨安装完毕后必须清理导轨滑道表面, 否则会发出噪音

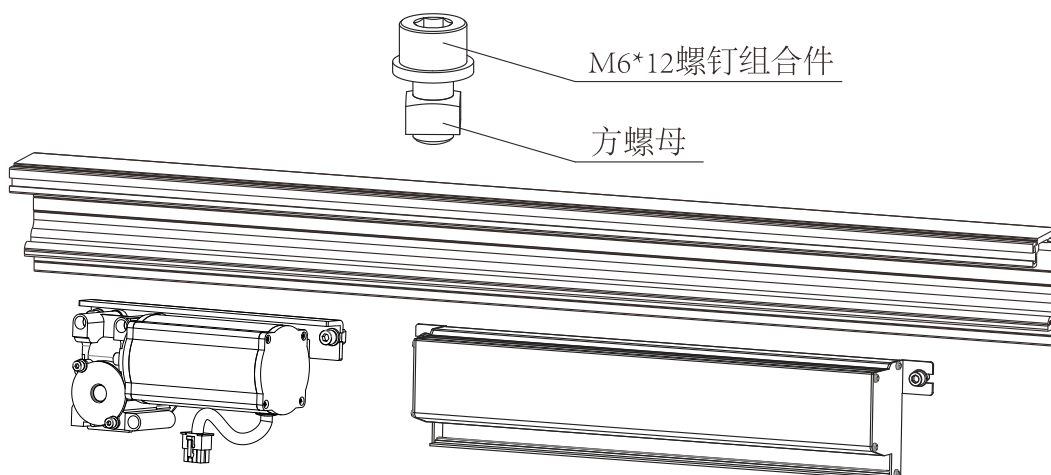
2.4 限位块的安装

在门打开、关闭位置处安装两个止动器,旋紧止动器下面的紧定螺钉M8X10,防止门体从导轨滑脱下来。



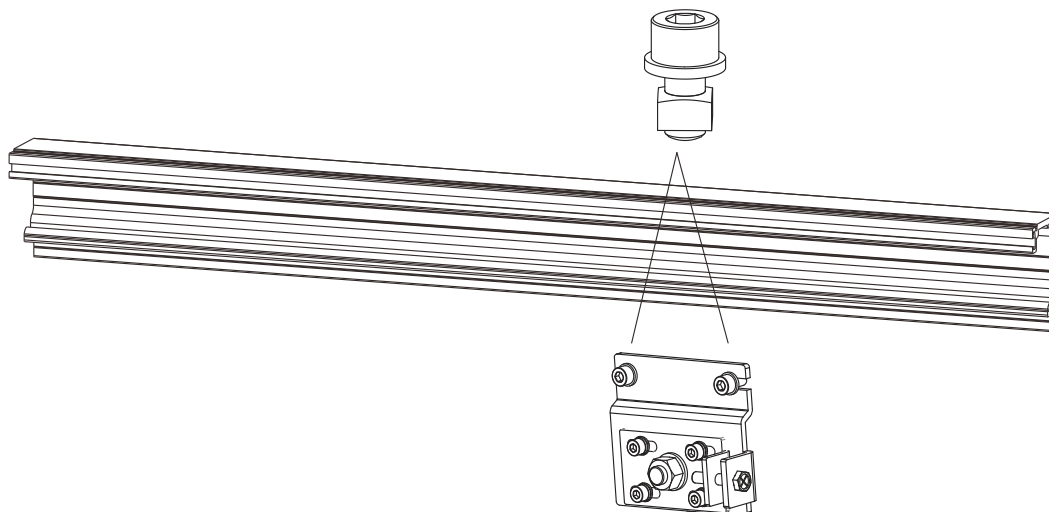
2.5 电机及控制器的安装

在轨道左侧的滑槽内放入四个带有螺钉组合件M6X12的方螺母,分别把电机及控制器悬挂在螺钉上,紧固螺钉将电机和控制器安装在导轨左侧。



2.6 尾轮的安装

在轨道右侧的滑槽内放入两个带有螺钉组合件M6X12的方螺母,把尾轮悬挂在螺钉上.



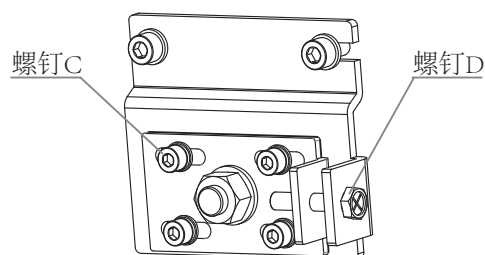
2.7 皮带的安装

皮带夹的固定

按照实际需要切割皮带的长短,将皮带卡在两个皮带夹里, 其中一皮带夹将皮带两端连接起来成环形,将皮带套在主动轮和尾轮上.

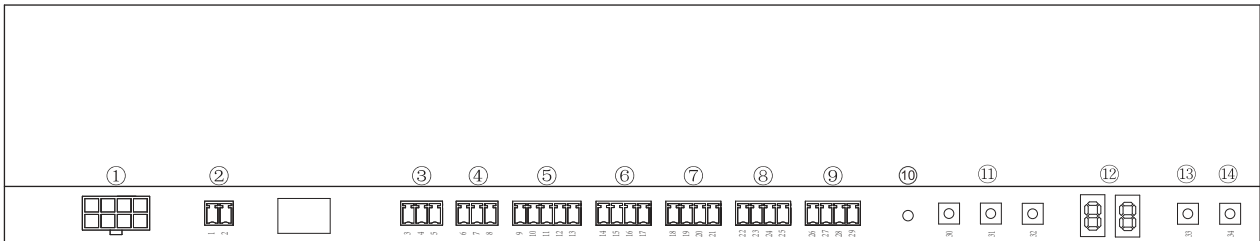
皮带张力的调整

- (1)把尾轮部件向右边用力拉,使皮带保持绷紧,,紧固螺钉将尾轮安装在导轨右侧.
- (2)拧松四个紧定螺钉C.
- (3)沿顺时针方向转动调整螺钉D,使调节板产生右移,皮带张力逐渐增大,调整到张力适度.
- (4)紧固四个紧定螺钉C

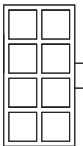




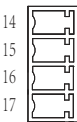
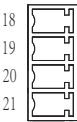



第三章 电气的连接

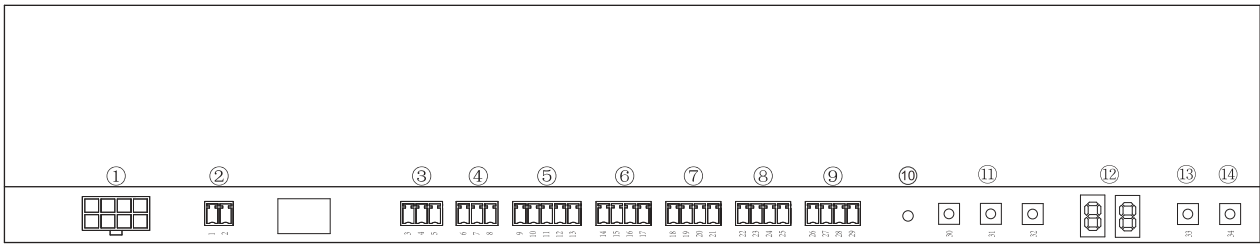
3.1 端口介绍



注意：如果电缆接反(如：24VDC连接到A或B)或GND连接错误，可能会损坏

①		电机接口	
②	1 2 	备用电池	电池+ 电池-
③	3 4 5 	电锁接口	公共端 上锁 解锁
④	6 7 8 	双门互锁	互锁信号输出 公共端 互锁信号输入
⑤	9 10 11 12 13 	五档开关	五档开关-常闭 五档开关-常开 五档开关-单向 五档开关-半开 五档开关-公共端
⑥	14 15 16 17 	门禁接口	+12VDC 0V 信号A 信号B
⑦	18 19 20 21 	室外传感器接口	+24VDC 0V 信号A 信号B
⑧	22 23 24 25 	室内传感器接口	+24VDC 0V 信号A 信号B

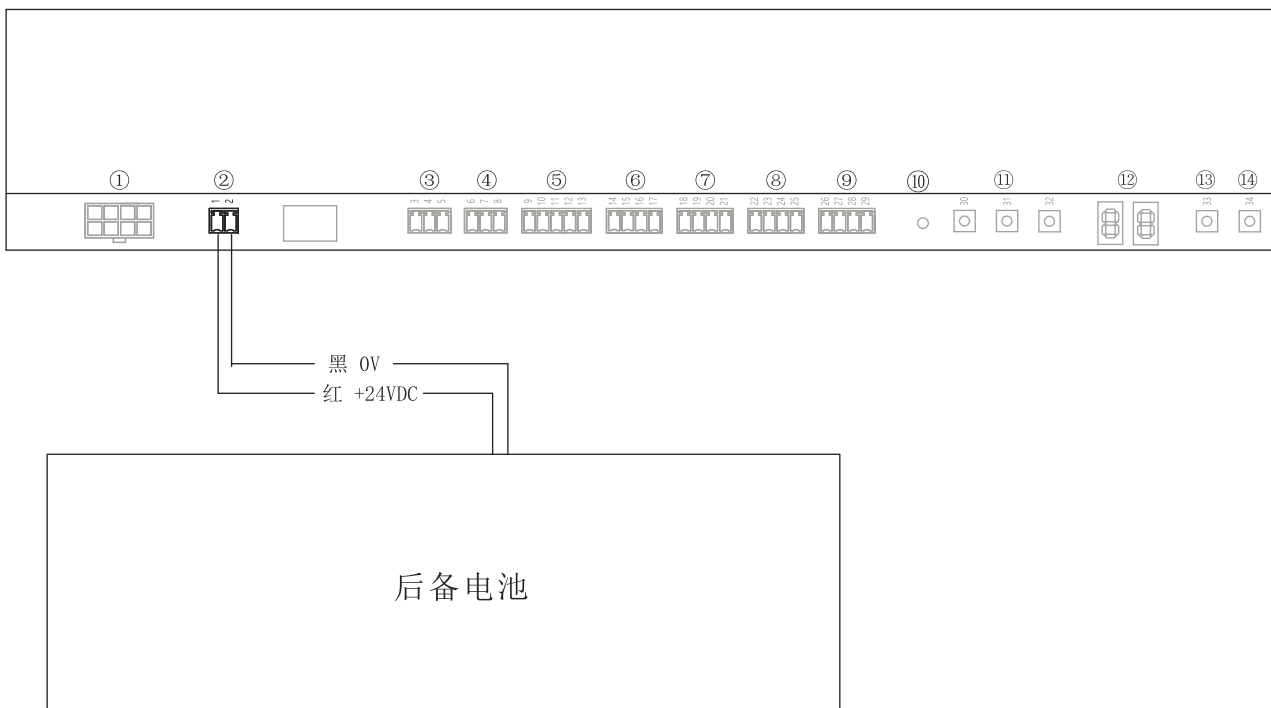
3.1 端口介绍



注意：如果电缆接反(如：24VDC连接到A或B)或GND连接错误，可能会损坏

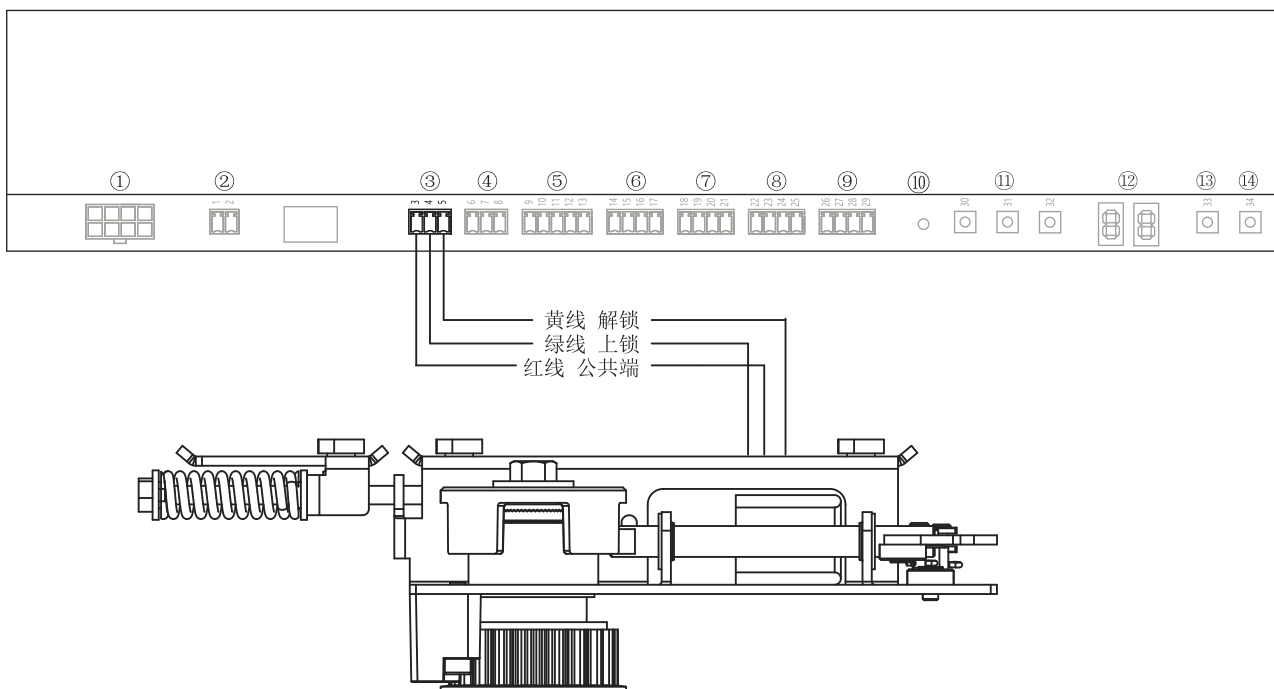
- | | | | |
|--|--|-----------------|---|
| <p>⑨</p> <p>26</p> <p>27</p> <p>28</p> <p>29</p> | | <p>安全光线接口</p> | <p>+24VDC</p> <p>0V</p> <p>信号A</p> <p>信号B</p> |
| <p>⑩</p> | | <p>指示灯</p> | |
| <p>⑪</p> <p>30</p> | | <p>设定按钮</p> | |
| <p>31</p> | | <p>参数调整按钮</p> | <p>增大按钮</p> |
| <p>32</p> | | <p>减小按钮</p> | |
| <p>⑫</p> | | <p>参数显示数码管</p> | |
| <p>⑬</p> <p>33</p> | | <p>遥控模块学习按钮</p> | |
| <p>⑭</p> <p>34</p> | | <p>测试按钮</p> | |

3.2 后备电源连接图



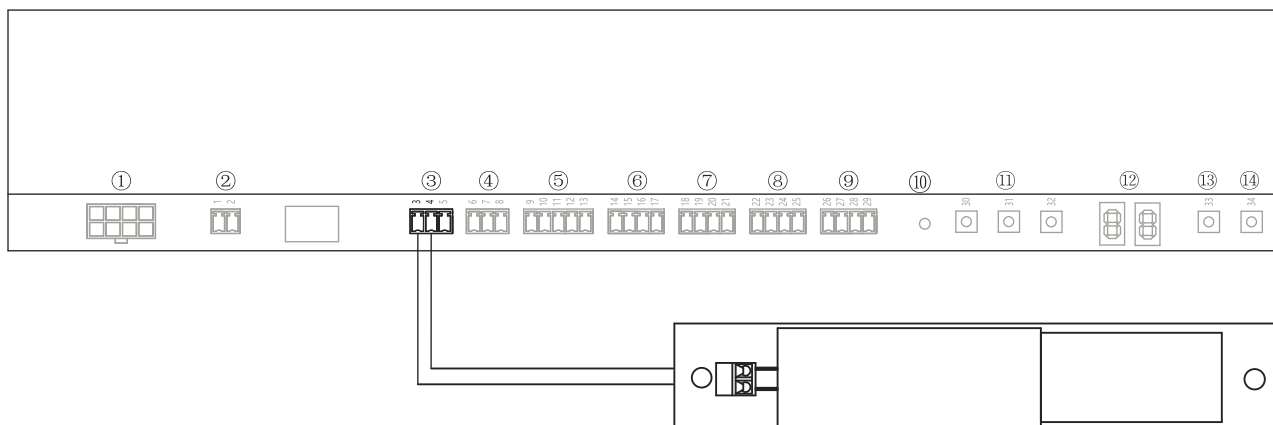
3.3.1 电锁连接图（双稳态锁）

设置电锁工作方式参数E为2

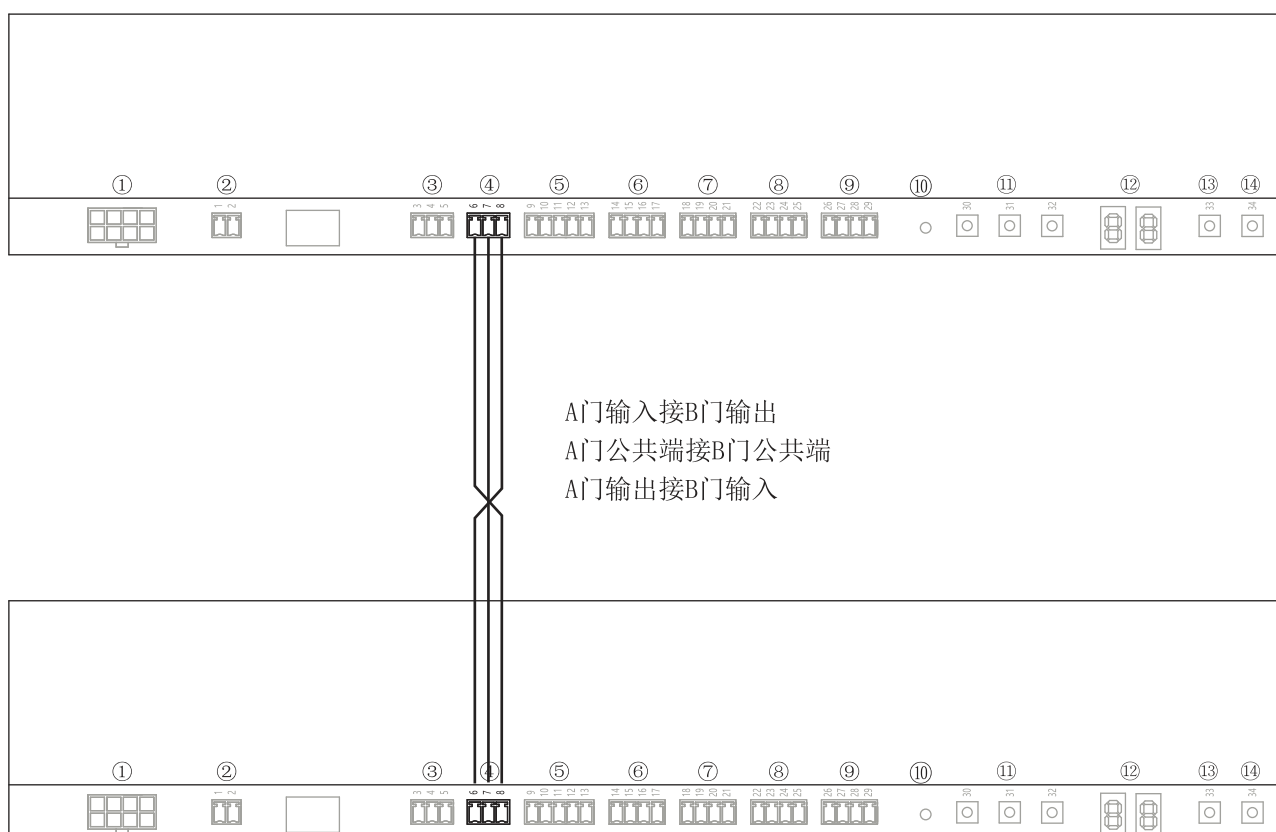


3.3.2 电锁连接图（单稳态锁）

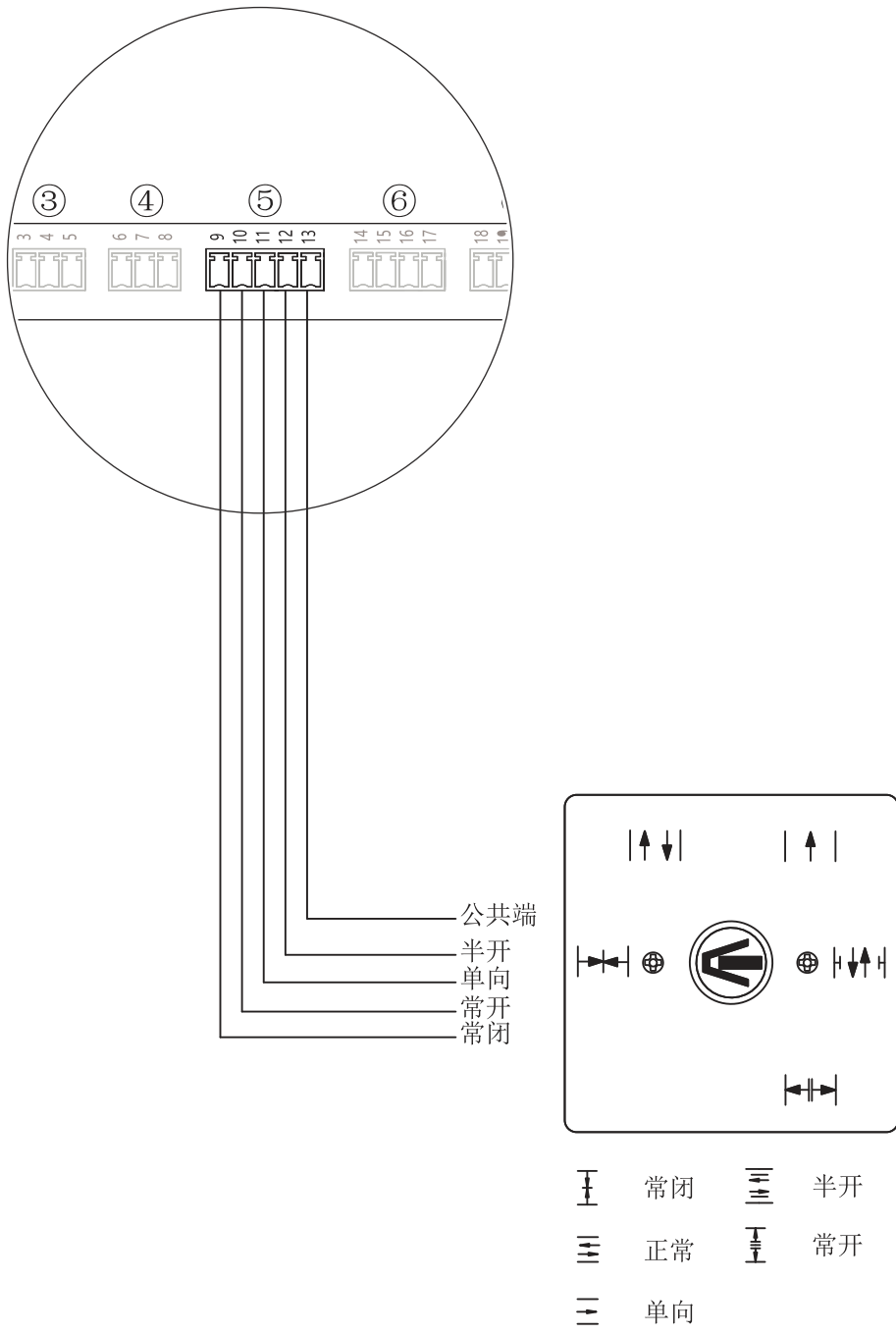
设置电锁工作方式参数E为1



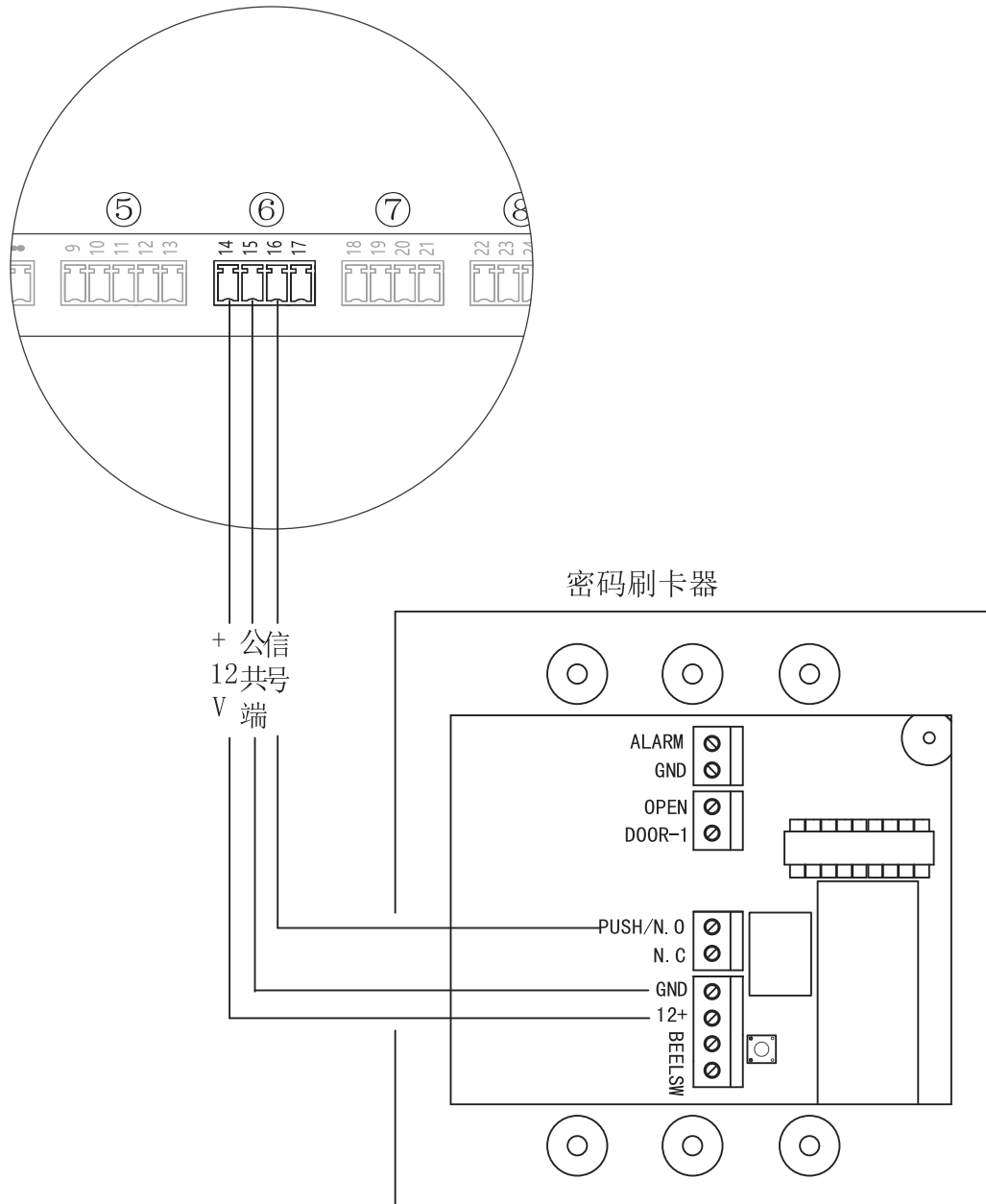
3.4 双门互锁



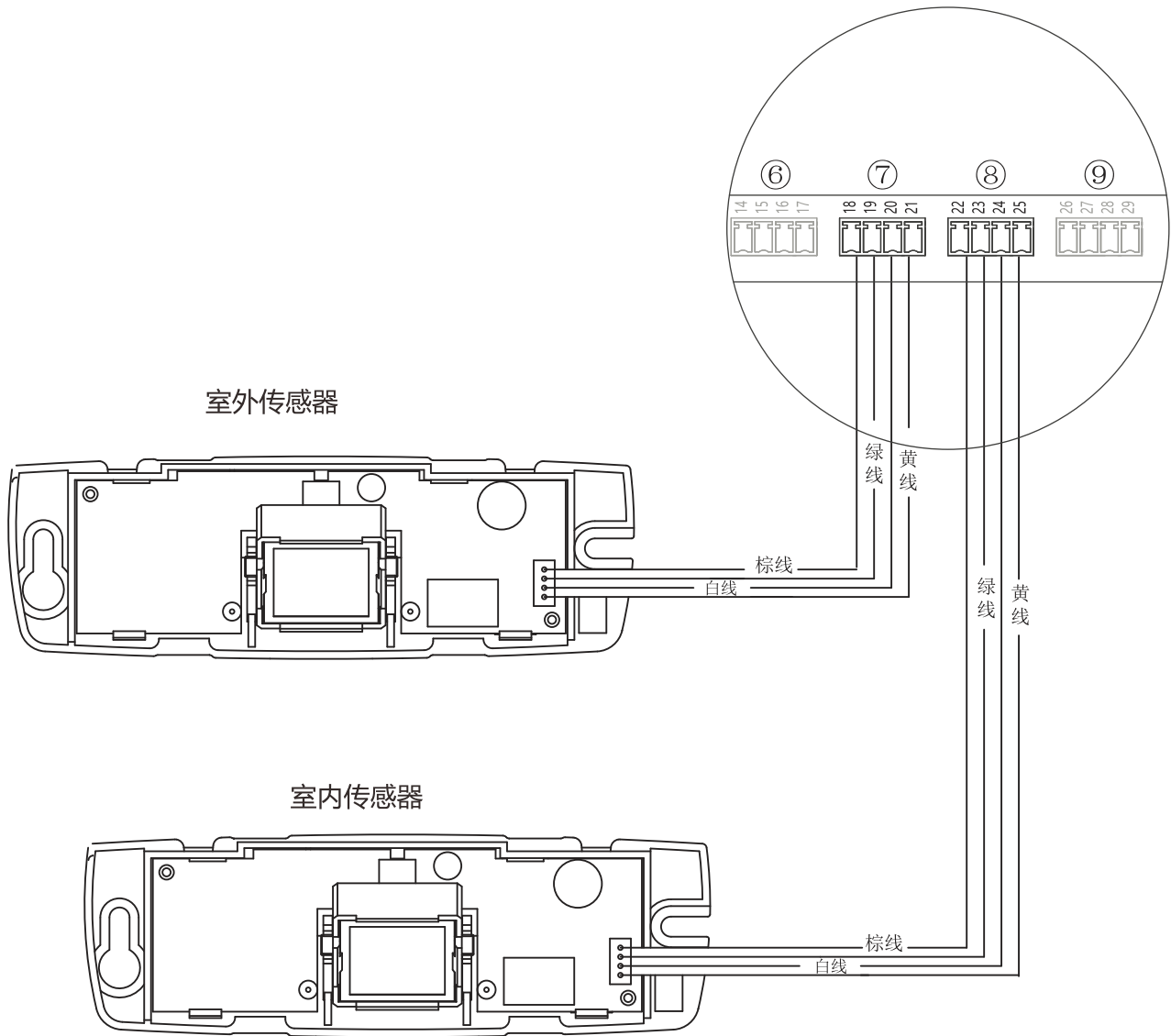
3.5 五档开关连接图



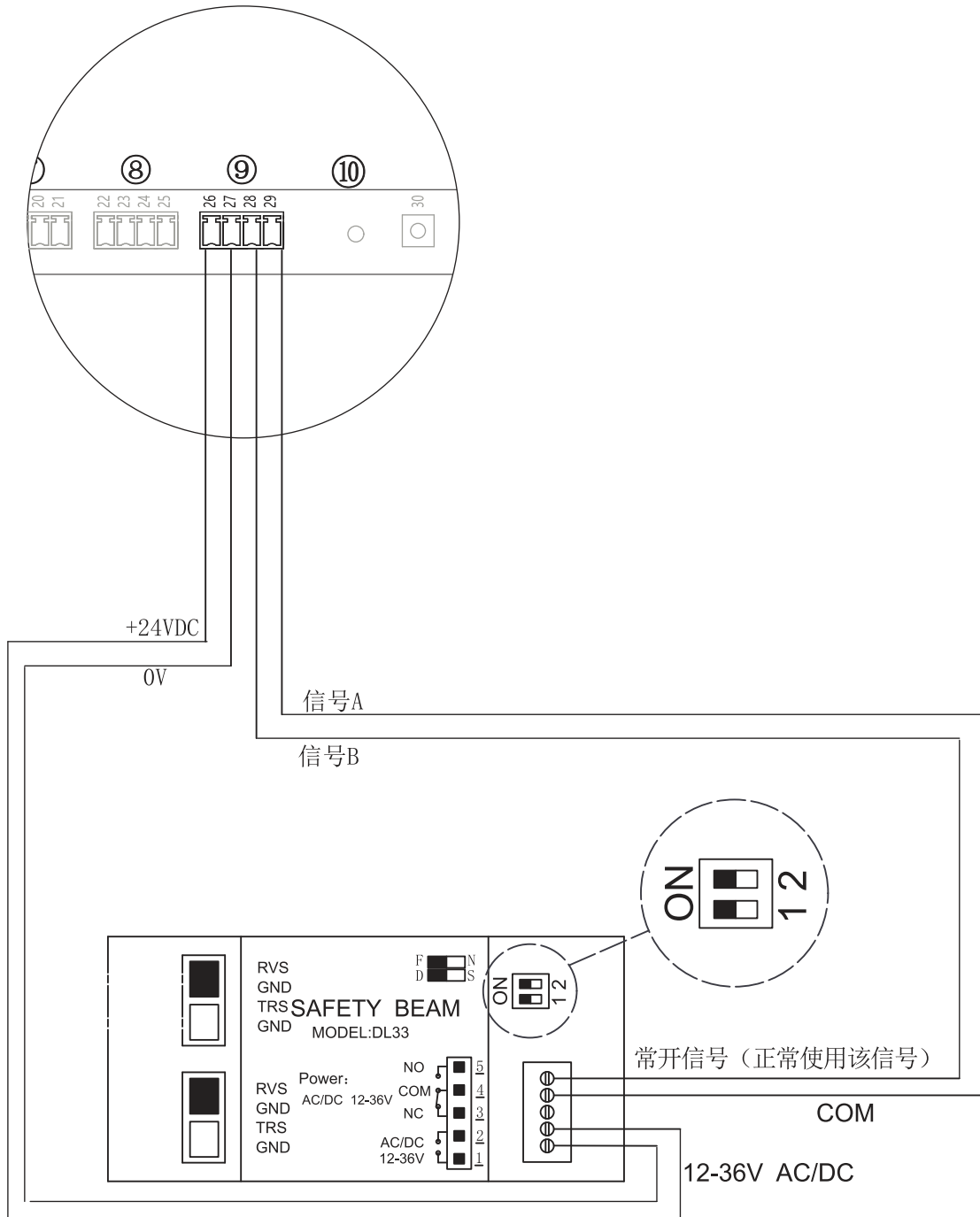
3.6 门禁连接示意图



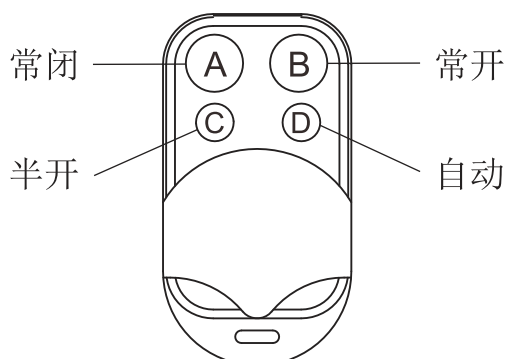
3.7 室内外传感器连接示意图



3.8 安全光线连接示意图



3.9 遥控器使用说明



遥控器与控制器对码说明

- 1 清空 长按“LEARN”按钮，直到听不到蜂鸣器声音，松开按钮
- 2 对码 按“LEARN”按钮，蜂鸣器鸣叫，这时按下遥控器上。任意按键，蜂鸣器停止鸣叫，说明对码成功。

第四章 参数调整、功能设定

4.1、参数调整、功能设定

1. 运行参数设定

显示板显示“0.0”为运行参数设定菜单

a. 按“SET”按钮一次

界面显示“**a.X**”(X显示初始值)，开门速度调节，按“+”或者“-”按钮调节开门速度，调节范围0~F。

b. 按“SET”按钮两次

界面显示“**d.X**”(X显示初始值)，开门缓行距离调节，按“+”或者“-”按钮调节开门缓行距离，调节范围0~F。

c. 按“SET”按钮三次

界面显示“**c.X**”(X显示初始值)，关门速度调节，按“+”或者“-”按钮调节关门速度，调节范围0~F。

4.1、参数调整、功能设定

d. 按“SET”按钮四次

界面显示“**n.X**”(X显示初始值)，关门缓行距离调节，按“+”或者“-”按钮调节关门缓行距离，调节范围0~F。

e. 按“SET”按钮五次

界面显示“**S.X**”(X显示初始值)，慢速速度调节，按“+”或者“-”按钮调节慢速速度，调节范围0~F。

f. 按“SET”按钮六次

界面显示“**t.X**”(X显示初始值)，开放时间选择，按“+”或者“-”按钮调节开放时间，调节范围0~F。

g. 按“SET”按钮七次

界面显示“**z.X**”(X显示初始值)，遇阻反弹灵敏度调节，按“+”或者“-”按钮调节关门遇阻反弹灵敏度，调节范围0~7。

h. 按“SET”按钮八次

界面显示“**P.X**”(X显示初始值)，后备电池工作方式选择，按“+”或者“-”按钮选择，**P.-**为断电正常使用，**P.o**为断电开门。

i. 按“SET”按钮九次

界面显示“**L.X**”(X显示初始值)，上锁方式选择，按“+”或者“-”按钮选择，**L.Y**为遥控上锁，**L.C**为每次上锁。

j. 按“SET”按钮十次

界面显示“**E.X**”(X显示初始值)，电锁工作方式选择，按“+”或者“-”按钮选择，1为单稳态电锁，2为双稳态电锁。

k. 按“SET”按钮十一次

界面显示“**F.X**”(X显示初始值)，开门方向选择，按“+”或者“-”按钮选择开门方向，**F.r**为右开，**F.l**为左开。

l. 按“SET”按钮十二次

界面显示“**H.X**”(X显示初始值)，二次感应选择，按“+”或者“-”按钮选择，**H.1**为正常关门，**H.2**为二次感应关门。

