



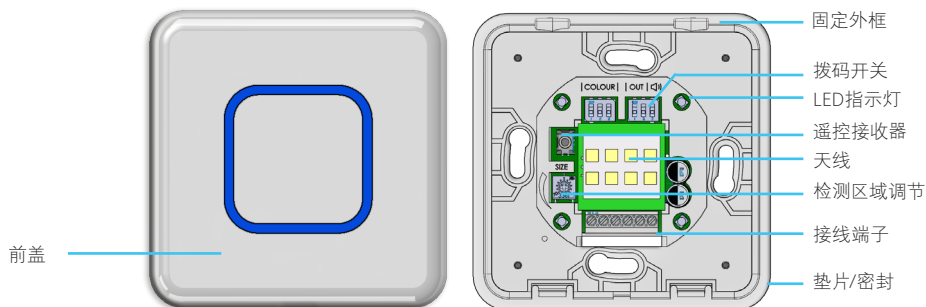
# MAGIC SWITCH CHROMA 86 (ADV)

## 自动门非接触式行为识别传感器

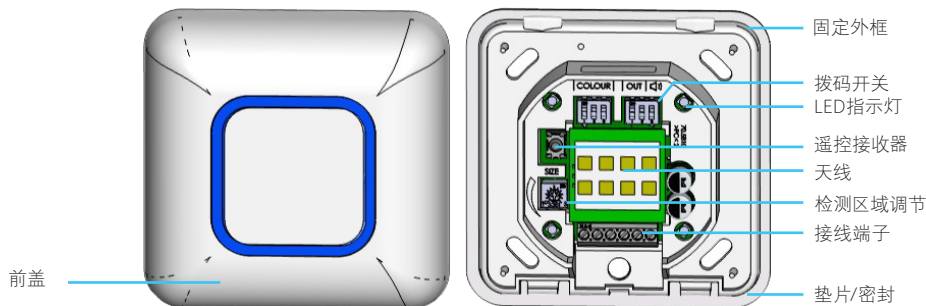
2

### 结构描述

#### 嵌入式安装



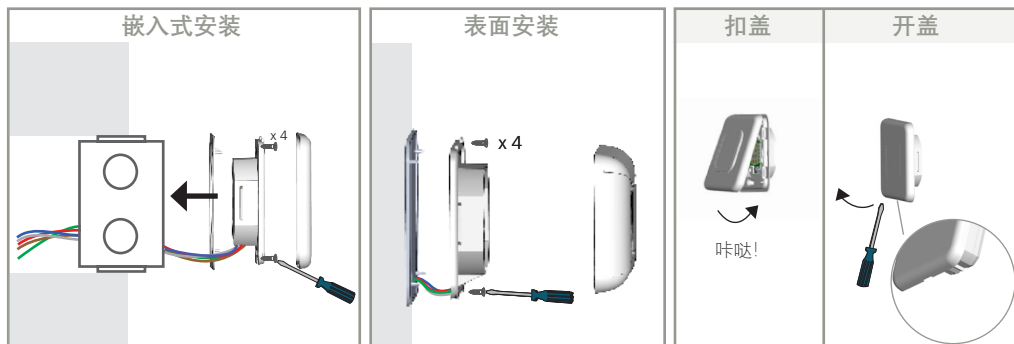
#### 表面安装



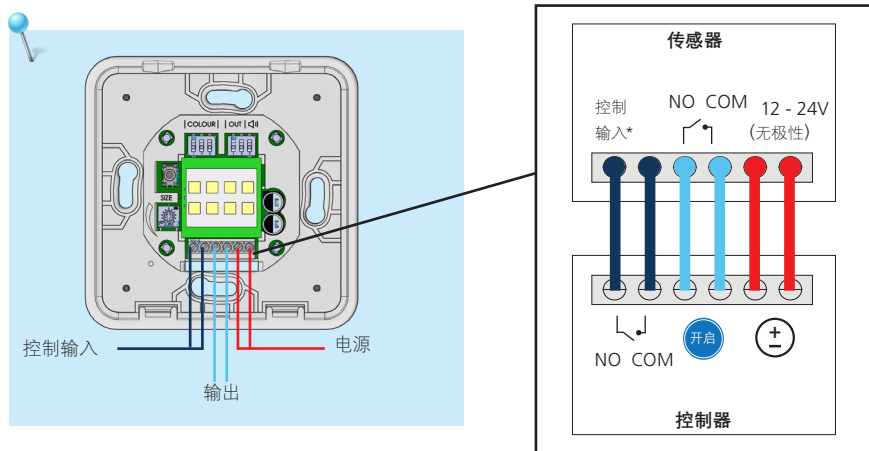
### 产品特征

- 抗菌前盖
- 多色灯光
- IP65
- 切换功能
- 声音反馈
- 可遥控调节
- 通过外部信号输入设置

## 安装

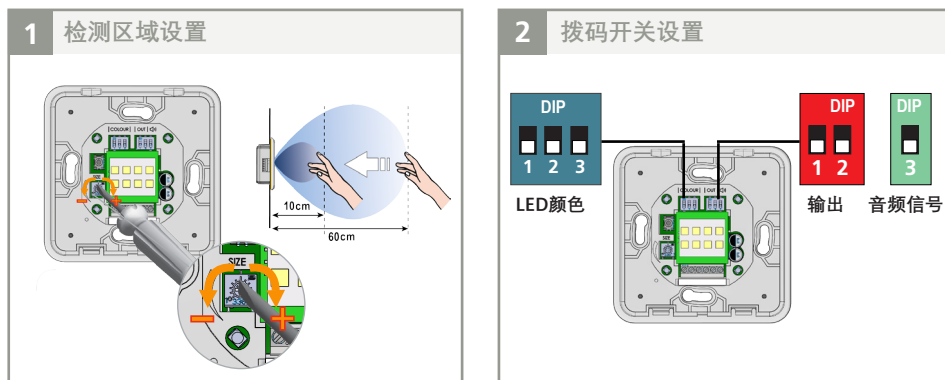


## 接线

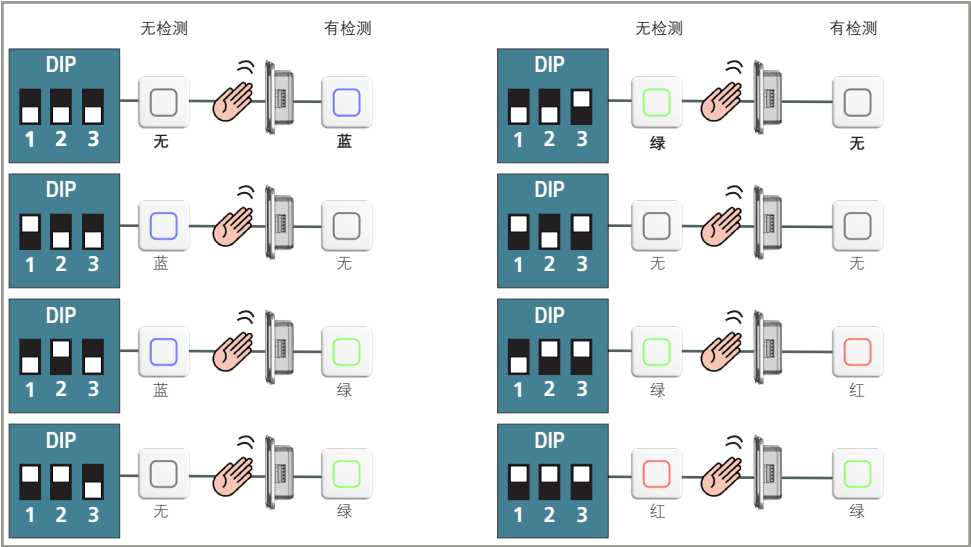


\* 见第3页。

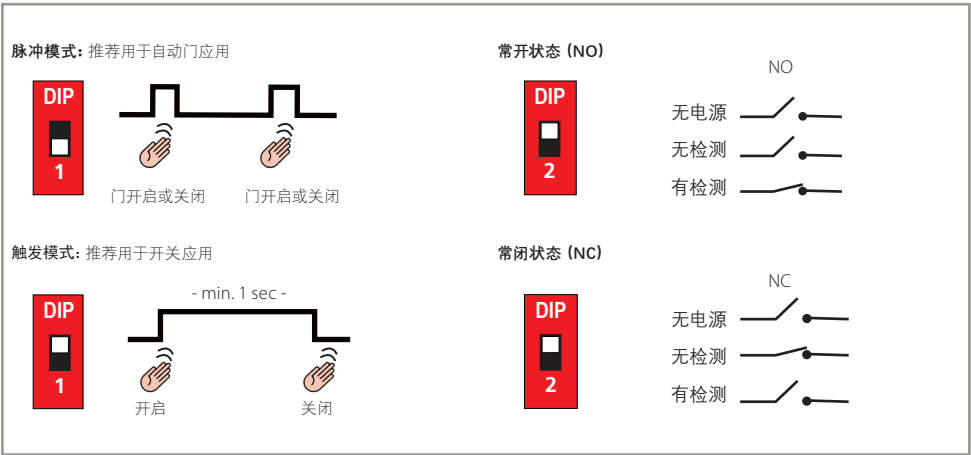
## 调整设置



LED颜色



输出模式



控制输入

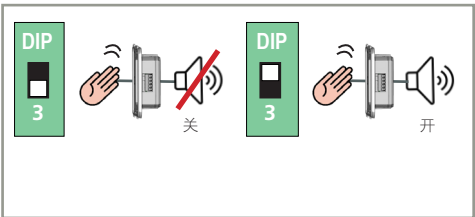
将输入信号连接到外部信号控制开关，LED显示红灯。

输入信号必须是干触点（无电压）。



音频信号

音频信号检测激活。



洗手间控制输入，请参考洗手间应用说明。

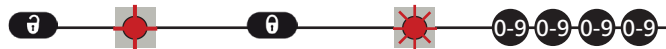
## 遥控器的使用方法



解锁后，红色LED指示灯闪烁，扫描器可以通过遥控器来调整参数

### 保存访问代码

建议对相邻的扫描器设置访问密码



若解锁后红色LED灯快速闪烁，则需输入1-4个数字的访问密码

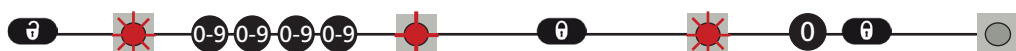
如果你不知道密码，切断并重启电源，1分钟

后，你可以使用传感器而不需要输入密码

调整过程结束后，需锁定扫描器

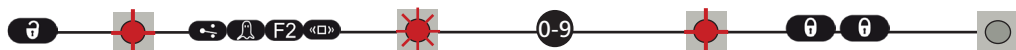


### 删除访问代码



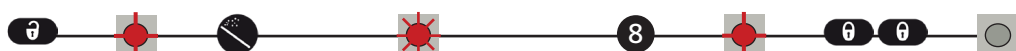
输入已存密码

### 调节一个或多个参数



任何

### 恢复出厂设置



全部重置

## 检测区域

### 检测区域

通过遥控器更改设置，需调整电位器到最低值。



小

>

>

>

>

>

>

>

>

>

>

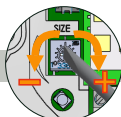
>

>

>

>

大



## 输出

### 输出模式

通过遥控器更改设置，需调2个DIP开关至关闭状态。

DIP

1 2



脉冲模式  
常开

触发模式  
常开

脉冲模式  
常闭

触发模式  
常闭

脉冲频率  
模式

触发频率  
模式

选择 0 2 4 脉冲模式

保持时间



0.5 s

1 s

2 s

3 s

4 s

5 s

选择 1 3 5 触发模式

定时



无定时

1 min

5 min

15 min

30 min

60 min

\* 警告:在定时结束前5秒, LED闪烁并发出信号音。















出厂值

## LED设置

### LED设置



通过遥控器更改设置, 需调整3个DIP至关闭状态。









	0	1	2	3	4	5	6	7
A	 无	 红	 绿	 蓝	 黄	 粉	 青	 白
B	 无	 红	 绿	 蓝	 黄	 粉	 青	 白



例如:



### LED灯光模式

F1	1	2	3	4	5	6	7	8
								

### 亮度

D	1	2	3
			

## 音频信号

### 音调

	1	2	3
			

 出厂值

声音信号
































通过遥控器更改设置，需调DIP开关至关闭。

DIP  
3

无检测

有检测

«□»

0								
1								
2								
3								
4								









 ● 短  
 — 长

控制输入（闭合时）









LED颜色

控制输入激活时的视觉，声音反馈和输出响应：



0	1	2	3	4	5	6	7
	或	或	或	或			
							
无	红	绿	蓝	黄	粉	青	白

LED灯光模式

F2	1	2	3	4	5	6	7	8
								

门控

	1	2	3	4
	自动	开启	关闭	洗手间

1	自动	在传感器前挥手门开启。
2	开启	门保持开启。
3	关闭	门保持关闭。
4	洗手间	门保持关闭，并在控制输入释放后开启一次。

 出厂值

声音信号

无检测

有检测

	<b>0</b>											
<b>1</b>												
<b>2</b>					—							
<b>3</b>												
<b>4</b>												
<b>5</b>		—	—				—	—				
<b>6</b>		---	---				---	---				
<b>7</b>		——	——				——	——				

● 短

— 长

出厂值

故障排除

用手在传感器前后 移动， 门未开启。	电源错误。	检查电源, 如果LED显示灯亮或闪烁, 即电源连接正确。
	检测范围设置过小。	调整检测范围。
		移除传感器前方金属遮挡物。
	接线错误。	检查接线和继电器连接。
传感器处于检测状态。	环境影响传感器的正常工作。	传感器附近避免存在移动物体。
	接线错误。	检查接线和继电器连接。
检测或启动后, 门保持开启状态。	输出模式错误。	输出模式转换为脉冲模式。
	接线错误。	检查接线和继电器连接。

技术参数

技术	微波运动检测
发射频率	24.150 GHz
发射功率	< 20 dBm EIRP
发射功率密度	< 5mW/cm²
检测范围（手）	+/- 10 - 60 cm （可调节） * 垂直传感器方向运动
检测模式	运动双向检测
目标检测速度	最小 5Hz 或 ± 3cm/s, 最大 200Hz 或 ± 1.2m/s
电源电压 (设备必须由认可的II级SELV有限电源供电。初级电压和设备电源之间需要双重绝缘。电源电流应限制在1.5A以内)	12 - 24V AC +/- 10% 12 - 24V DC +30% / - 10%
电源频率	50 - 60 Hz
功耗	< 1.5W
输出 最大电压 最大电流	继电器（干触点） 42 V AC/DC 100mA
输出保持时间	0.5s（脉冲模式）
工作时间	-20°C - +55°C
防护等级	IP65 （嵌入安装版本确保前面板已安装，表面安装版本确保前面板以及基座已安装）
材质	PC + ABS 前盖使用生物酯银抗微生物剂 并符合ISO 22196:2011
尺寸	嵌入式: 86*86*20.7mm 表面装: 80*80*21mm
推荐电缆	标准线缆16 AWG - 1.5mm²

\*检测区域可以调整到小于10cm, 但不保证检测效果。  
参数若有变化, 恕不另行通知。

比业电子（北京）有限公司/北京经济技术开发区兴海路5号1幢三层A-B区  
T +86 10 57761630 / F +86 10 62628775 / E info-as@beasensors.com / W asia.beasensors.com



BEA特此声明, Magic Switch符合欧盟2014/53/EU (RED) 指令和 2011/65/EU (RoHS)指令要求。  
相关声明文件详见我司网站。



本产品应与未分类的城市垃圾分开处理。

