

# 操作指南

## M-288 非接触专用房开关

Make your choice.....



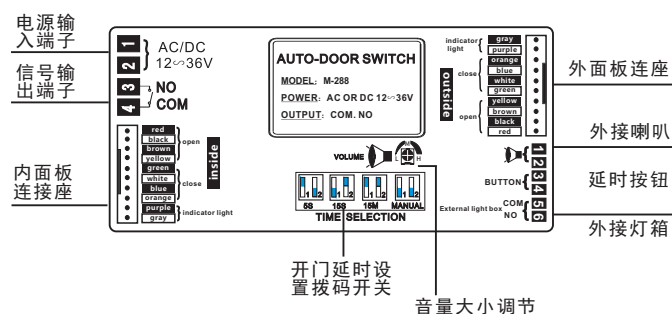
### 1 安全指示

⚠ 此装置必须使用带保护的安全绝缘低电压。所有调试和维修工作必须由专业工程安装商进行。

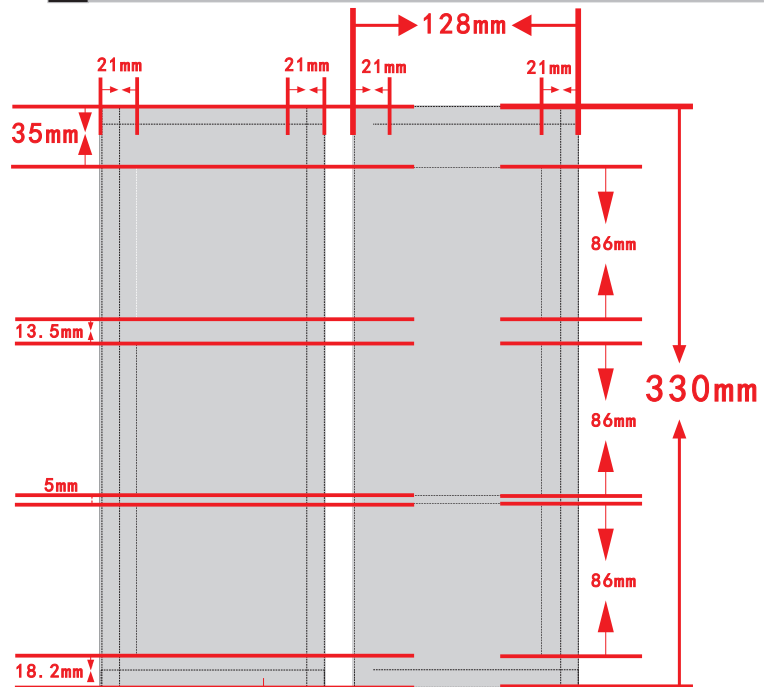
### 2 应用场合及产品整体特质

- 本产品主要用于手术室。
- 本产品采用大面板非接触感应控制，面板处理雷雕工艺，精致高档。
- 本产品配有清晰的语音提示功能。
- 本产品内外面板均有文字灯光指示，面板标识简单明了，使用户一看就知道如何操作使用。

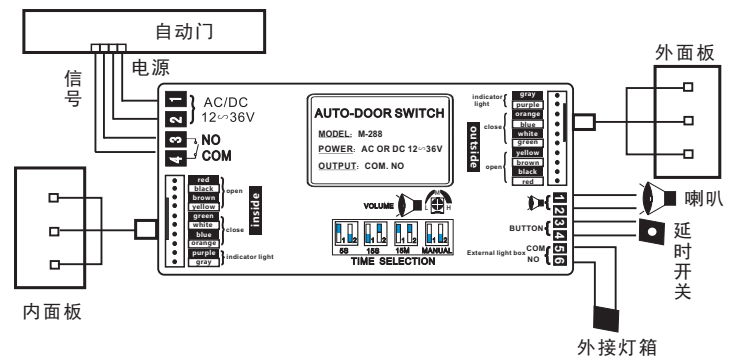
### 3 产品概览



### 4 安装开孔尺寸图



### 5 内、外面板接线示意图



1. 从自动门取12~36V电源给控制器，把信号输出接到自动门信号端子。
2. 内外面板连接线一样。红、黑、棕、黄=>开门感应触摸开关。绿、白、蓝、橙=>关门感应触摸开关。紫、灰=>LED指示灯。
3. 外接喇叭: 4~8Ω，1~5W喇叭。
4. 外接灯箱: 当系统进入使用状态后输出一个继电器短接信号, 可以用作控制外接的提示牌灯箱。

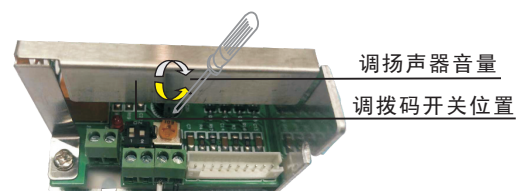
### 6 自动门打开后，设置关回的延时时间，具体可拨动拨码开关：

【1】(如图) 调节扬声器音量大小的位置，顺时针调节为大音量，逆时针调节为小音量。

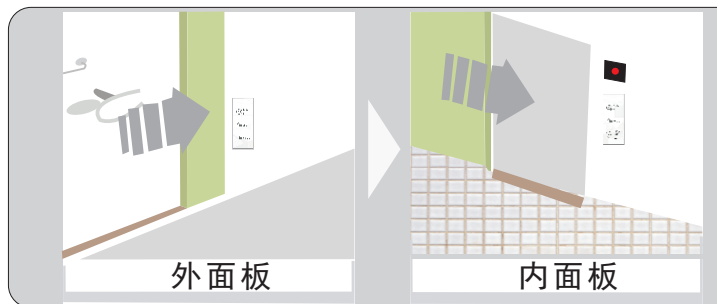
【2】

#### 拨码开关设置方法

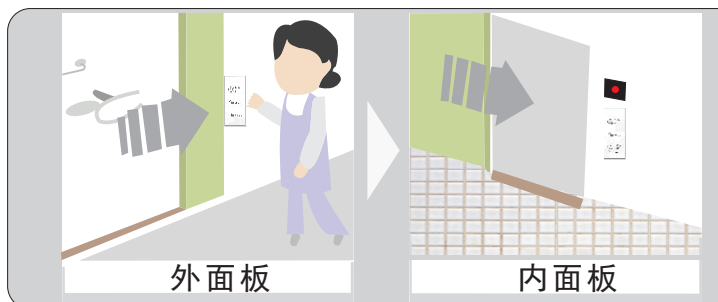
ON	1 2	1 2	1 2	1 2
TIME	5秒	15秒	15分	手动



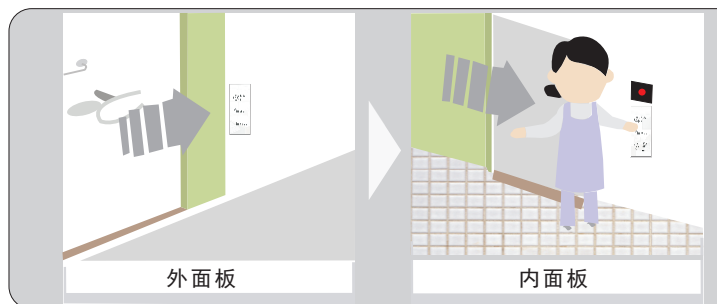
## 7 使用流程



【1】上电待机状态，外面板“空置中”指示灯亮，内面板“未上锁”指示灯亮。

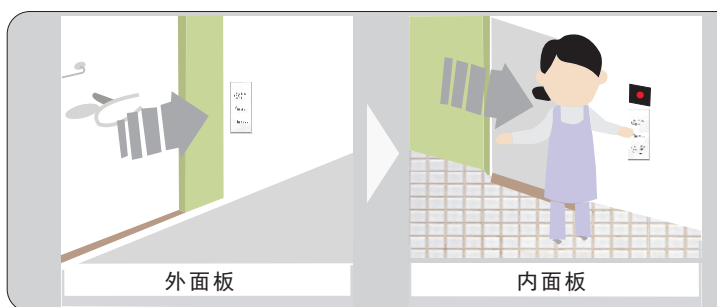


【2】扬手感应外面板开门感应区自动门开启，同时有“开门请注意”语音提示。



【3】进入室内后，扬手感应关门感应区，自动门关闭并反锁。同时会有“关门请注意”语音提示，如超过5秒没扬手感应关门则有“进入室内请扬手锁门”语音提示。

【4】反锁后外面板“手术中”指示灯亮，内面板“已上锁”指示灯亮。此时有人扬手感应外面板的开门或关门感应区会有“正在使用”语音提示且门不会被打开。



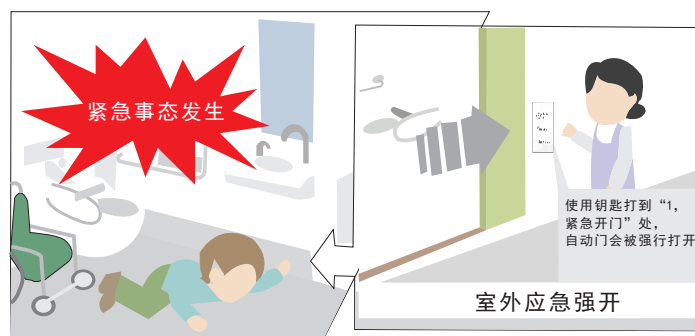
【5】当手术室的人使用完后扬手感应开门感应区，自动开启并有“开门请注意”语音提示。

【6】手术室人出来后自动门会根据拨码开关的设定时间自动关闭或是出来后扬手感应关门键，自动门立即关闭，同时会有“关门请注意”语音提示。系统回到待机状态。

## 8 钥匙手动操作

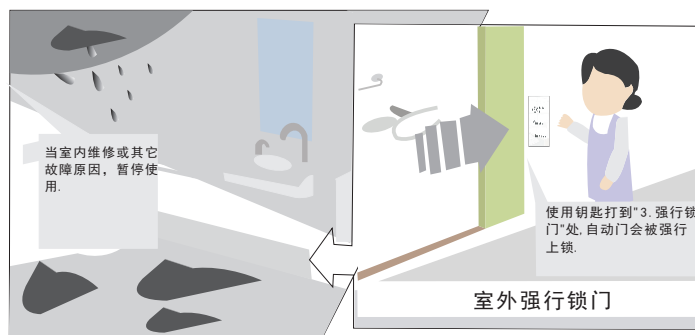
### ■ 紧急开门

当本系列处于“手术中”状态时，里面的人员出现意外或特殊情况要强行解锁开门时，可以使用钥匙打到“1，紧急开门”处，自动门会被强行打开，在“紧急开门”状态下，外面板、内面板所有感应区都不起作用，再用钥匙打到“2，正常使用”处，系统回到待机状态。

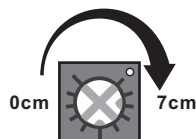


### ■ 强行锁门

当自动门需要暂停使用时，可以使用钥匙打到“3. 强行锁门”处，自动门会被强行上锁。在“强行锁门”状态下，外面板、内面板所有感应区都不起作用，再用钥匙打到“2. 正常使用”处，系统回到待机状态。



## 9 感应灵敏度设置



顺时针调节距离变远，  
逆时针调节距离变近。  
最大感应距离为7cm。

注：此可调旋钮在面板的背面。

## 10 技术指标及参数

工作电压	AC/DC 12~36V
待机电流	110mA (12V供电时)
动作电流	135mA (12V供电时)
语音	汉语
输出	继电器干接点
喇叭	外接喇叭
灯箱	可外接使用中指示灯箱
关门延时	5S、15S、15M、手动
感应距离	0~7cm
内面板尺寸	330mm(长)×128mm(宽)×15mm(厚)
外面板尺寸	330mm(长)×128mm(宽)×15mm(厚)
主控制器尺寸	145mm(长)×57mm(宽)×38mm(厚)