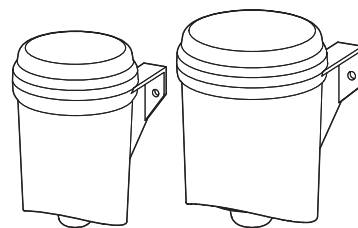


## 电喇叭/ 高音量报警器

# QAP100H/ QAP125H



感谢您购买可莱特产品。

请详细阅读本操作使用说明书后, 根据产品的性能和用途使用。

### ⚠ 安全警告

指示事项如不遵守会导致使用者人身伤亡或受严重的重伤。

1. 电源在未断电状态下, 请不要进行接线或维修检查 (有安全隐患)。
2. 在防护等级允许的危險場所或, 不超过灰尘、水分等级的环境下使用产品 (会引起火灾、触电、负伤、故障或工作不良等现象)。
3. 请不要将产品进行自行拆卸或改造, 需进行内部检查或维修时请委托本公司进行 (有火灾、触电、产品损坏隐患)。
4. 电源电压必须遵守额定使用范围内 (有火灾、触电、负伤隐患)。
5. 人员伤亡和财产造成的影响较大的情况, 必须安装双重安全装置来进行使用 (有火灾、触电、伤亡事故、财产上重大损失隐患)。

### ⚠ 产品正确使用注意事项

指示事项如不遵守会导致使用者受伤或有严重的财产损失。

1. 产品周围不要摆放妨碍通风的障碍物 (有发热导致产品损坏或变形隐患)。
2. 产品发生异常时请立即切断电源 (有火灾、触电、产品损坏隐患)。
3. 产品接线请参考接线图进行 (会导致误动作、有损坏隐患)。
4. 产品外观上请不要与松香水、苯等化学物质接触 (产品会损伤或变色, 变形隐患)。
5. 产品上不要施加受很强的冲击 (可能会引发故障或损坏)。

## 型号构成

QAP100H	-	110/220	-	INSD
[型号]		[电压]		[安装SD卡]
I		I		I
• QAP100H • QAP125H		• 12/24-DC12V~24V • 110/220- AC110V~220V		• 未安装-SD卡未安装型 • INSD-SD卡安装型



扫描QR码可方便地确认产品的详细规格。

[www.qlight.com](http://www.qlight.com)

## 产品规格

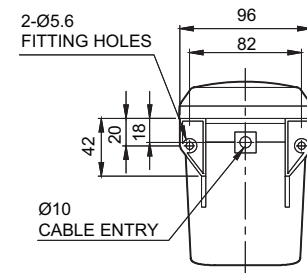
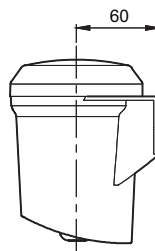
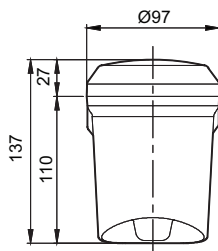
型号	电压	电流	内装音及音量	认证	重量
QAP100H	DC12~24V	Max.850mA	• Bit Input: 5Ch • Binary Input: 30Ch • 内装音: Max.100dB(基准为WA-Ch4音) • MP3音量: Max.95dB	-	0.60Kg
	AC110V~220V	Max.175mA			0.63Kg
QAP125H	DC12~24V	Max.1A	• Bit Input: 5Ch • Binary Input: 30Ch • 内装音: Max.115dB(基准为WA-Ch4音) • MP3音量: Max.100dB		0.70Kg
	AC110V~220V	Max.190mA			0.73Kg

- 防护等级：IP65
- 使用环境温度：-25°C ~ +50°C

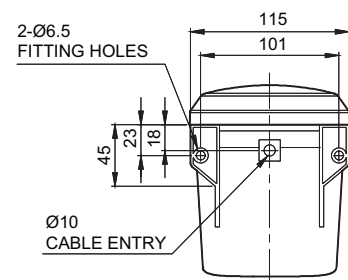
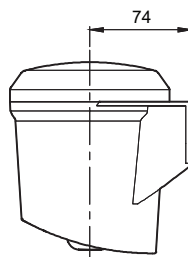
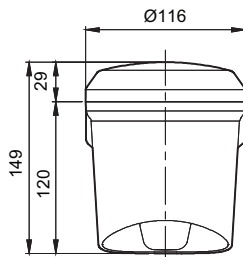
## 外形图

(单位：mm)

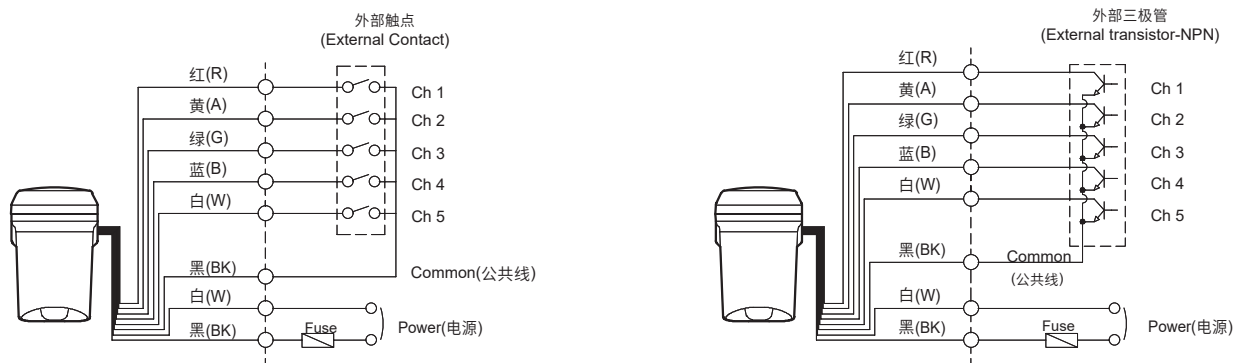
QAP100H/ QAP100BZ



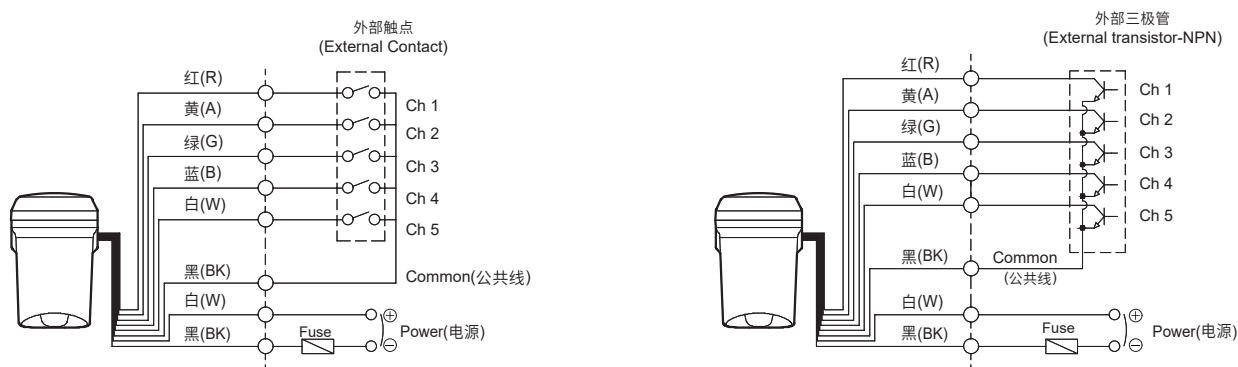
QAP125H/ QAP125BZ



## QAP100H/ QAP100BZ



## QAP125H/ QAP125BZ



- 电源线规格 - UL1015 AWG18(0.75sq) x 2C 400mm
- 信号线规格 - UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm
- QAP100H : 本产品没有极性的区别, 不分(+) (-)正负极。
- QAP125H : DC系列产品黑色线接负极 (-)。

## 根据接线方式输入 Bit/ Binary 方式

### ■ Bit 输入方式

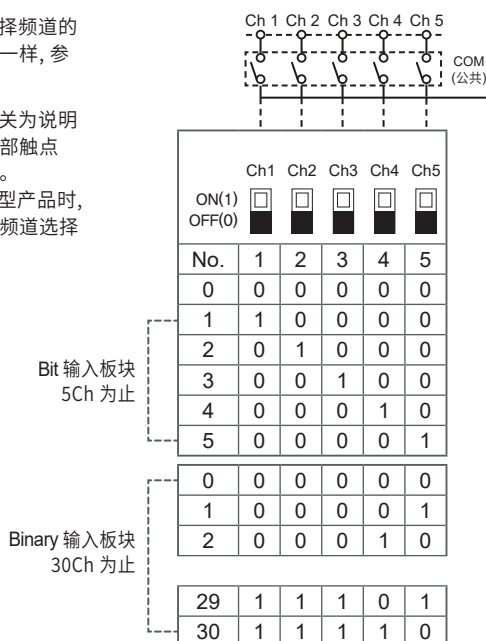
- 端子台使用的Bit 输入方式为5个频道(ch1~ch5)中选择1个频道进行播放。
- 能选择的频道数为5个。

### ■ Binary 输入方式

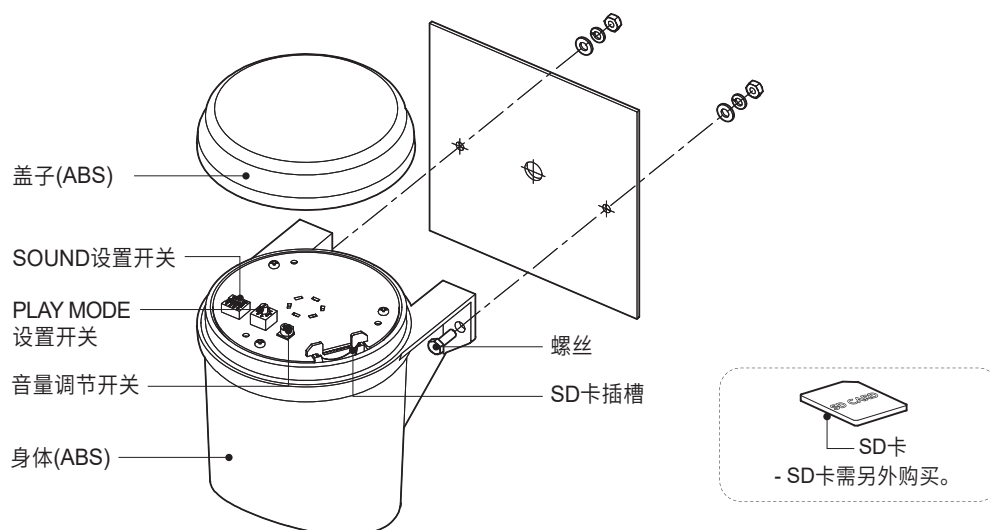
- 使用端子台Binary 输入方式为5个频道(ch1~ch5)可以多路进行输入, 30个频道中能选择1个频道进行播放。
- 能选择的频道数为30个。

※ 利用三极管来选择频道的方法与外部触点一样, 参考右侧图。

※ 右侧界面上的开关为说明引出信号线型外部触点接线方式而标示。不是信号线引出型产品时, 利用产品内部的频道选择开关进行调节。



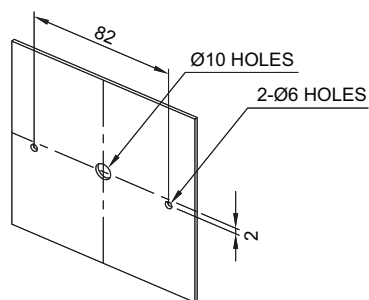
## 产品结构/ 安装方法



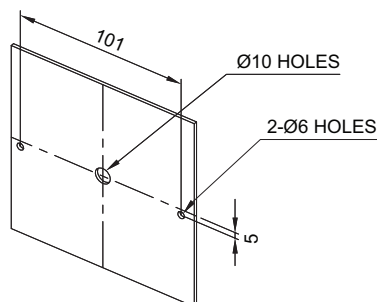
- 先将支架安装面上与产品支架固定螺丝的同样规格进行螺孔或孔加工。
- 本产品支架成型的支架孔规格直径为6mm。
- 安装螺孔加工的情况, 螺丝贯通支架孔进行安装。
- 安装孔加工的情况, 将螺丝穿过支架及加工孔的支架安装面, 在反面上拧上螺母进行安装。
- 振动或冲击强的场所下请在螺丝上拧螺母时, 安装平垫及弹垫。

## 支架孔规格

- 产品安装的位置上进行加工安装孔, 安装孔规格如下。



QAP100H

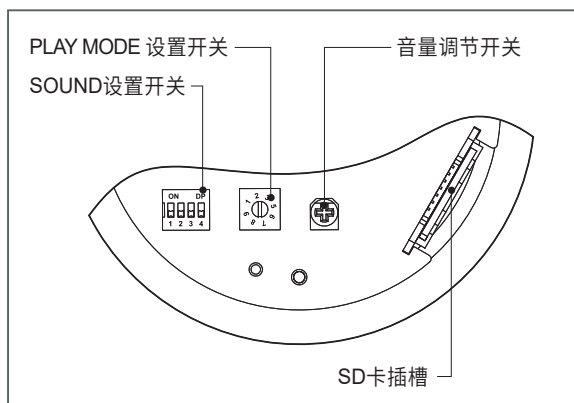


QAP125H

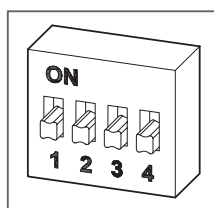
## 安装环境及防护等级

- 本产品防护等级 IP65 结构。
- 在超过本产品防护等级的环境下使用时会引起故障, 请按照规定的防护等级要求的环境下使用。
- 本产品在室外使用时请垂直或水平安装, 有雨水或水分的环境请不要将产品倒装。
- 防护等级相关的内容请在官方网站([www.qlight.com](http://www.qlight.com))进行确认。

## 功能设置



## SOUND设置



- 利用SOUND设置开关来选择内装音。
- 请留意开关号码。
- 1号开关：选择内装音和外装音
- 2,3,4号开关：选择内装音组合

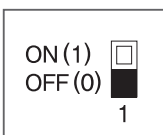
### ■ 选择内装音色组

- 使用选择内装音的情况时。
- 6个音色频道中可以选择一组音源。
- 各组可播放5种音源。

### Binary 输入方式音源组选择方法

No.	ON(1) OFF(0)			音源
	2	3	4	
1	0	0	1	警告音5音
2	0	1	0	特殊警告音1频道5音
3	0	1	1	音乐音5音
4	1	0	0	提示音5音
5	1	0	1	特殊警告音2频道5音
6	1	1	0	特殊警告音3频道5音

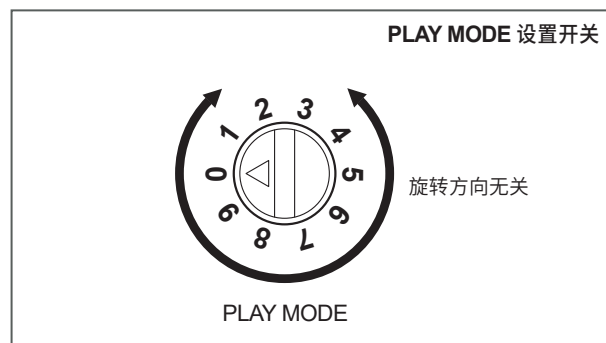
### ■ 选择机器内装音源和外装音源(SD卡)



- 使用机器内装音源时, SOUND设置开关1号键调到OFF(0)位置。
- 使用SD卡的外装音源时, 插入SD卡后SOUND设置开关1号键调到ON(1)位置。

## PLAY MODE 设置

- 频道输入方式(Bit/ Binary)和多种播放模式选择。
- 开关(-)字处使用一字螺丝刀旋转调节(旋转方向无关)。
- 不使用0号与9号开关。

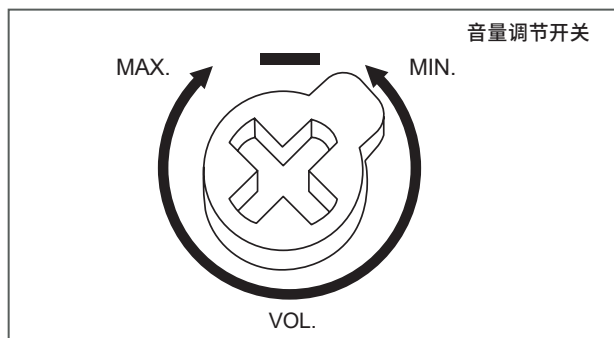


### 播放模式 (PLAY MODE)

1	位输入重复播放模式 Bit Input Mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 内装音或外装音5音中1音进行1次重复播放后结束。</li> <li>• 内装音情况1次重复播放时间约10秒。</li> </ul>
2	2进输入1回播放模式 Binary Input Mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 内装音或外装音30音中1音进行1次重复播放后结束。</li> <li>• 内装音情况1次重复播放时间约10秒。</li> </ul>
3	Bit输入连续播放模式 Bit Input Hold Playback Mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 内装音或外装音5音中1音进行连续反复播放。</li> </ul>
4	2进输入连续播放模式 Binary Input Hold Playback Mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 内装音或外装音30音中1音进行连续反复播放。</li> </ul>
5	Bit输入音量减少模式 Bit Input Sound Reduction Mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 选择的频道音量减少至15dB。</li> <li>• 内装音或外装音5音中1音连续重复播放。</li> </ul>
6	2进输入音量减少模式 Binary Input Sound Reduction Mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 选择的频道音量减少至15dB。</li> <li>• 内装音或外装音30音中1音连续重复播放。</li> </ul>
7	Bit入顺序记忆模式 Bit Input Sequence Memory Playback Mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 频道输入后3秒内不同频道信号进行连续输入, 按照输入的顺序记忆后播放(播放时间3~5秒)。</li> <li>• 最后输入的频道连续播放(Bit输入专用)</li> </ul>
8	测试模式 Test Mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 测试播放时为内装音和外装音的Ch1音源自动反复播放。</li> <li>• 需要结束测试播放时换另一个模式即可。</li> </ul>

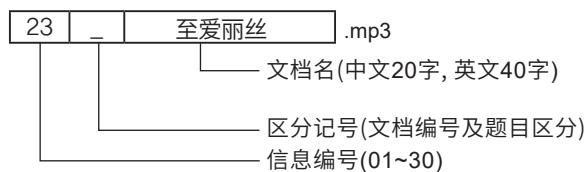
## 音量调节

- 调整产品的音量输出。
- 沿CW方向转动音量控制按钮时, 音量增加, 沿CCW方向转动音量控制按钮时, 音量降低。
- 当调至声音最小时不发出任何信号音的。



## SD卡选定及音源文档保存

- SD卡规格
- 使用一般SD卡的基本规格。
- 迷你SD和Micro SD请另配适配器。
- 种类 : SD(FAT16)、SDHC(FAT32)
- 容量 : Max.32Gbyte
- Speed Classes : C2、C4、C6、C10、U1、V6、V10
- SD卡内 MP3 音源文档保存方法如下。
- SD卡内新建“MP3\_FILE”文件夹并在文件夹内如下文件样式的 MP3 格式进行文档保存。
- MP3文档储存格式



- 文档保存时请文档名按顺序进行保存。
- 必要时请格式化后进行使用。
- 文档名不超过长度20字。

[举例]

- 01\_火灾音.mp3
- 02\_紧急音.mp3
- 03\_至爱丽丝.mp3
- ...
- 30\_布谷鸟华尔兹.mp3

## 音色种类及组合

### ■ Bit 输入内装音源使用

- Bit 输入方式下, 选择音源组的5音中1音进行播放。
- 音源选择方法参考如下桌面内容。

Bit 输入方式音源组合						
No.	Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Ch5	音源选择 (6组音中选择WS组时)
	ON(1) OFF(0)	ON(1) OFF(0)	ON(1) OFF(0)	ON(1) OFF(0)	ON(1) OFF(0)	
0	0	0	0	0	0	无音
1	1	0	0	0	0	火灾A-ANG音(560Hz~1.5kHz)
2	0	1	0	0	0	紧急WA-U音(600Hz~1.5kHz)
3	0	0	1	0	0	急救PI-PO音(450Hz~900Hz)
4	0	0	0	1	0	断续音PI-PI音(820Hz)
5	0	0	0	0	1	7短音1长音(1kHz)

※ 界面上的开关端子接线方法仅为说明的虚设图标, 只做为参考, 实际产品中不设开关。

### ■ 组别音色种类

Bit 输入方式音源组合			
音组		频道	音源
WS	警告音 5音	Ch1	火灾 A-ANG 音(560Hz~1.5kHz)
		Ch2	紧急 WA-U音(600Hz~1.5kHz)
		Ch3	急救 PI-PO音(450Hz~900Hz)
		Ch4	断续音PI-PI音(820Hz)
		Ch5	7短音1长音(1kHz)
WP	特殊警告音 1组5音	Ch1	火灾 A-ANG 音(560Hz~1.5kHz)
		Ch2	长音(820Hz)
		Ch3	断续音(820Hz)
		Ch4	7短音1长音(1kHz)
		Ch5	连续音(1kHz)
WM	音乐音 5音	Ch1	快乐我的家
		Ch2	致爱丽丝
		Ch3	布谷鸟华尔兹
		Ch4	钢琴协奏曲
		Ch5	土耳其进行曲
WA	提示音 5音	Ch1	电铃音
		Ch2	叮咚音
		Ch3	电话铃音
		Ch4	快速断续音
		Ch5	Tripping Bead Sound
WO	特殊警告 2组5音	Ch1	连续电话铃音(730Hz~920Hz)
		Ch2	警笛音(820Hz~1.05kHz)
		Ch3	快速紧急 WA-U 音(770Hz~1.2kHz)
		Ch4	电话铃音(740Hz~910Hz)
		Ch5	消防音(770Hz~1.11kHz)
WN	特殊警告 3组5音	Ch1	警告音(500Hz~1.11kHz)
		Ch2	嘟~嘟~音(940Hz~2.19kHz)
		Ch3	消防音(680Hz~840Hz)
		Ch4	快速急救 PI-PO 音(420Hz~470Hz)
		Ch5	连续增加音(150Hz~1kHz)

### ■ Binary 输入内装音源使用

- Binary 输入方式下, 选择30音中1音进行播放。
- 音源选择方法参考如下桌面内容。
- 请留意与 Bit 输入方式有所不同。

Binary 输入方式音源组合						
No.	<div> <div>ON(1) OFF(0)</div> <div>Ch1</div> <div>Ch2</div> <div>Ch3</div> <div>Ch4</div> <div>Ch5</div> </div>					音源
	1	2	3	4	5	
0	0	0	0	0	0	无音
1	0	0	0	0	1	火灾 A-ANG 音(560Hz~1.5kHz)
2	0	0	0	1	0	紧急 WA-U 音(600Hz~1.5kHz)
3	0	0	0	1	1	急救 PI-PO 音(450Hz~900Hz)
4	0	0	1	0	0	紧急电铃(820Hz)
5	0	0	1	0	1	断续音(820Hz)
6	0	0	1	1	0	7短音1长音(1kHz)
7	0	0	1	1	1	连续音(1kHz)
8	0	1	0	0	0	快乐的我的家
9	0	1	0	0	1	致爱丽丝
10	0	1	0	1	0	布谷鸟华尔兹
11	0	1	0	1	1	钢琴协奏曲
12	0	1	1	0	0	土耳其进行曲
13	0	1	1	0	1	魔笛音
14	0	1	1	1	0	谐谑曲
15	0	1	1	1	1	Pine Apple Rag
16	1	0	0	0	0	电铃音
17	1	0	0	0	1	叮咚音
18	1	0	0	1	0	电话铃音
19	1	0	0	1	1	快速断续音
20	1	0	1	0	0	Tripping Bead Sound
21	1	0	1	0	1	连续音(730Hz~920Hz)
22	1	0	1	1	0	连续音(730Hz~920Hz)
23	1	0	1	1	1	紧急 WA-U 音(770Hz~1.2kHz)
24	1	1	0	0	0	电话铃音(740Hz~910Hz)
25	1	1	0	0	1	消防音(770Hz~1.11kHz)
26	1	1	0	1	0	警告音(500Hz~1.11kHz)
27	1	1	0	1	1	哔哔警告音(940Hz~2.19kHz)
28	1	1	1	0	0	渐强音(680Hz~840Hz)
29	1	1	1	0	1	隆隆警告音(420Hz~470Hz)
30	1	1	1	1	0	连续增加音(150Hz~1kHz)

※ 界面上的开关端子接线方法仅为说明的虚设图标, 只做为参考, 实际产品中不设开关。

### ■ Bit 输入- 使用外装音源(SD卡)

- 使用SD卡储存的外装音 Bit 输入时, 使用者储存音5音中 1音进行播放。
- 音源选择方法参考如下桌面内容。

Bit 输入方式音源组合						
No.	Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Ch5	音源
	ON(1) OFF(0)	ON(1) OFF(0)	ON(1) OFF(0)	ON(1) OFF(0)	ON(1) OFF(0)	
0	0	0	0	0	0	无音
1	1	0	0	0	0	使用者保存音 1(01_xxx.mp3)
2	0	1	0	0	0	使用者保存音 2(02_xxx.mp3)
3	0	0	1	0	0	使用者保存音 3(03_xxx.mp3)
4	0	0	0	1	0	使用者保存音 4(04_xxx.mp3)
5	0	0	0	0	1	使用者保存音 5(05_xxx.mp3)

※ 界面上的开关端子接线方法仅为说明的虚设图标, 只做为参考, 实际产品中不设开关。

### ■ Binary 输入- 使用外装音源(SD卡)

- 使用SD卡储存的外装音 Binary 输入时, 使用者储存音30音中 1音进行播放。
- 音源选择方法参考如下桌面内容。
- 请注意与 Bit 输入方式有所不同。

Binary 输入方式音源组合						
No.	Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Ch5	音源
	ON(1) OFF(0)	ON(1) OFF(0)	ON(1) OFF(0)	ON(1) OFF(0)	ON(1) OFF(0)	
0	0	0	0	0	0	无音
1	0	0	0	0	1	使用者保存音 1(01_xxx.mp3)
2	0	0	0	1	0	使用者保存音 2(02_xxx.mp3)
3	0	0	0	1	1	使用者保存音 3(03_xxx.mp3)
4	0	0	1	0	0	使用者保存音 4(04_xxx.mp3)
5	0	0	1	0	1	使用者保存音 5(05_xxx.mp3)
6	0	0	1	1	0	使用者保存音 6(06_xxx.mp3)
7	0	0	1	1	1	使用者保存音 7(07_xxx.mp3)
8	0	1	0	0	0	使用者保存音 8(08_xxx.mp3)
9	0	1	0	0	1	使用者保存音 9(09_xxx.mp3)
10	0	1	0	1	0	使用者保存音 10(10_xxx.mp3)
11	0	1	0	1	1	使用者保存音 11(11_xxx.mp3)
12	0	1	1	0	0	使用者保存音 12(12_xxx.mp3)
13	0	1	1	0	1	使用者保存音 13(13_xxx.mp3)
14	0	1	1	1	0	使用者保存音 14(14_xxx.mp3)
15	0	1	1	1	1	使用者保存音 15(15_xxx.mp3)
16	1	0	0	0	0	使用者保存音 16(16_xxx.mp3)
17	1	0	0	0	1	使用者保存音 17(17_xxx.mp3)
18	1	0	0	1	0	使用者保存音 18(18_xxx.mp3)
19	1	0	0	1	1	使用者保存音 19(19_xxx.mp3)
20	1	0	1	0	0	使用者保存音 20(20_xxx.mp3)
21	1	0	1	0	1	使用者保存音 21(21_xxx.mp3)
22	1	0	1	1	0	使用者保存音 22(22_xxx.mp3)
23	1	0	1	1	1	使用者保存音 23(23_xxx.mp3)
24	1	1	0	0	0	使用者保存音 24(24_xxx.mp3)
25	1	1	0	0	1	使用者保存音 25(25_xxx.mp3)
26	1	1	0	1	0	使用者保存音 26(26_xxx.mp3)
27	1	1	0	1	1	使用者保存音 27(27_xxx.mp3)
28	1	1	1	0	0	使用者保存音 28(28_xxx.mp3)
29	1	1	1	0	1	使用者保存音 29(29_xxx.mp3)
30	1	1	1	1	0	使用者保存音 30(30_xxx.mp3)

※ 界面上的开关端子接线方法仅为说明的虚设图标, 只做为参考, 实际产品中不设开关。



内装音源使用方法		外装音源(SD卡)使用方法	
Bit 输入	Binary 输入	Bit 输入	Binary 输入
内装音30音分为6个音组, 各个组5音中选择1音进行播放	内装音30音中 选择1音进行播放	使用者输入5音后 选择1音进行播放	使用者输入30音后 选择1音进行播放

### ■ 使用内装音源 Bit 输入模式时

※ 顺序

SOUND 开关设置 → PLAY MODE 设置 → 选择频道

1. SOUND 设置开关中1号设置 OFF 来选择内装音。  
- 详细内容参考 Page 5 的‘SOUND 设置’
2. SOUND 设置开关中利用2、3、4号开关来播放6组音中的1组音。  
- 详细内容参考 Page 5 的‘SOUND 设置’
3. PLAY MODE 设置开关来选择1、3、5、7、8号中的一个模式。  
- 8号为测试模式为1号频道进行连续播放。  
(这种模式下无法选择其他频道)  
- 详细内容参考 Page 5 的‘PLAY MODE 设置’
4. 通过频道选择开关, 5种内装音中选择1种音。  
- 详细内容参考 Page 7 的‘使用 Bit 输入-内装音源’  
- 信号线引出(LC)方式时, 频道选择选择方法请仔细参考Page 3  
“根据接线方法Bit/ Binary输入方式”。

### ■ 使用内装音源 Binary 输入模式时

※ 顺序

SOUND 开关设置 → PLAY MODE 设置 → 选择频道

1. SOUND 设置开关中1号设置 OFF 来选择内装音。  
- 详细内容参考 Page 5 的‘SOUND 设置’
2. SOUND 设置开关中利用2、3、4号开关来播放6组音中的1组音。  
- 详细内容参考 Page 5 的‘SOUND 设置’
3. PLAY MODE 设置开关来选择2、4、6、8号中的一个模式。  
- 8号为测试模式为1号频道进行连续播放。  
(这种模式下无法选择其他频道)  
- 详细内容参考 Page 5 的‘PLAY MODE 设置’
4. 通过频道选择开关, 30种内装音中选择1种音。  
- 详细内容参考 Page 7 的‘使用 Binary 输入-内装音源’  
- 信号线引出(LC)方式时, 频道选择选择方法请仔细参考Page 3  
“根据接线方法Bit/ Binary输入方式”。

### ■ 使用外装音源(SD卡) Bit 输入模式时

※ 顺序

SD卡插入 → SOUND 开关设置 → PLAY MODE 设置 → 选择频道

1. SD卡上输入MP3文档音源方法参考 Page 6 的‘SD卡选定及音源文档保存’  
- 音源识别5种信号音。
2. SD卡插入产品内部的SD卡槽内。
3. SOUND 设置开关中1号设置 NO 来选择外装音。  
- 详细内容参考 Page 5 的‘SOUND 设置’
4. PLAY MODE 设置开关来选择1、3、5、7、8号中的一个模式。  
- 8号为测试模式为1号频道进行连续播放。  
(这种模式下无法选择其他频道)  
- 详细内容参考 Page 5 的‘PLAY MODE 设置’
5. 通过频道选择开关, 5种内装音中选择1种音。  
- 详细内容参考 Page 8 的‘使用Bit 输入-外装音源(SD卡)’  
- 信号线引出(LC)方式时, 频道选择选择方法请仔细参考Page 3  
“根据接线方法Bit/ Binary输入方式”。

### ■ 使用外装音源(SD卡) Binary 输入模式时

※ 顺序

SD卡插入 → SOUND 开关设置 → PLAY MODE 设置 → 选择频道

1. SD卡上输入MP3文档音源方法参考 Page 6 的‘SD卡选定及音源文档保存’  
- 音源识别30个信号音。
2. SD卡插入产品内部的SD卡槽内。
3. SOUND 设置开关中1号设置 NO 来选择外装音。  
- 详细内容参考 Page 5 的‘SOUND 设置’
4. PLAY MODE 设置开关来选择2、4、6、8号中的一个模式。  
- 8号为测试模式为1号频道进行连续播放。  
(这种模式下无法选择其他频道)  
- 详细内容参考 Page 5 的‘PLAY MODE 设置’
5. 通过频道选择开关, 30种内装音中选择1种音。  
- 详细内容参考 Page 8 的‘使用Binary 输入-外装音源(SD卡)’  
- 信号线引出(LC)方式时, 频道选择选择方法请仔细参考Page 3  
“根据接线方法Bit/ Binary输入方式”。

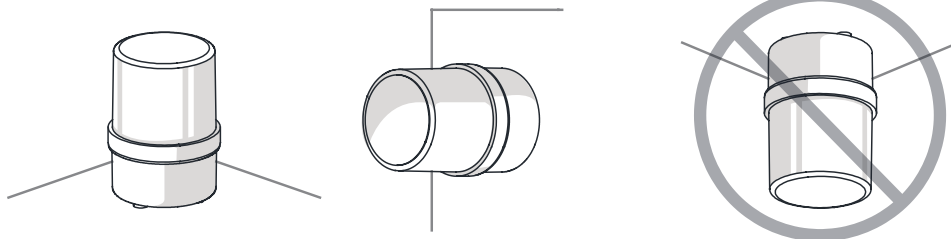
## 产品安装方向

■ 安装产品时, 请注意产品安装方向, 若安装方向不正确, 可能会导致雨水或水份进入产品内部。

### · 警示灯/指示灯

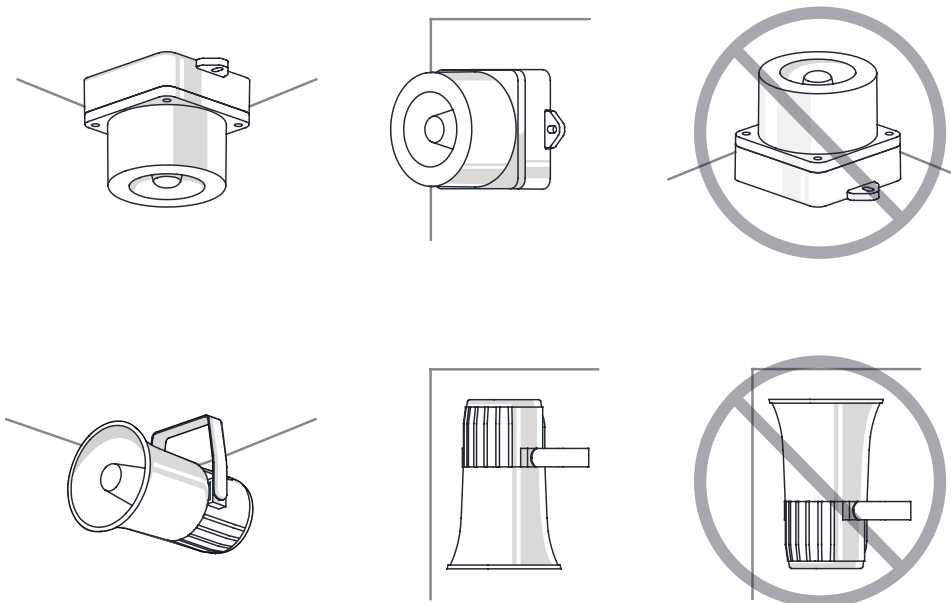
※ 防水等级不满足IPX4的产品, 安装产品时请将产品与地面成垂直状态。

请勿将电源线出线部朝上组装。



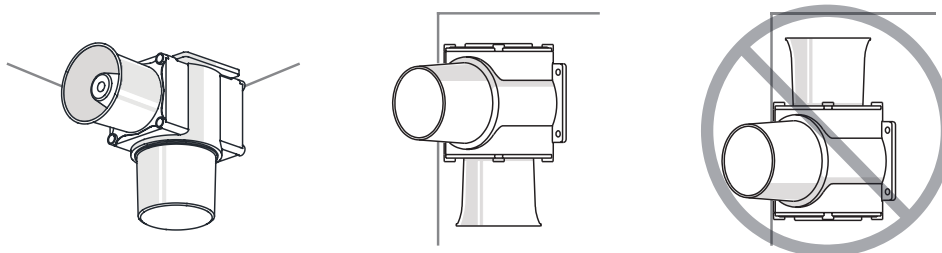
### · 电子扬声器

请勿将扬声器部朝上组装。



### · 请勿将电子扬声器/喇叭部朝上组装

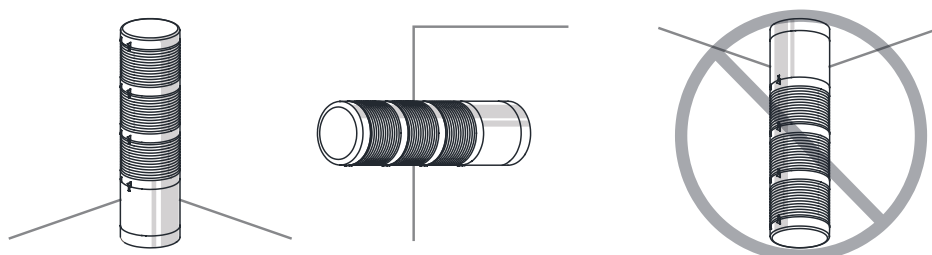
请勿将扬声器部朝上组装。



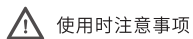
### · 多层信号灯

※ 防水等级不满足IPX4的产品, 安装产品时请将产品与地面成垂直状态。

请勿将电源线出线部朝上组装。







使用时注意事项

本产品说明书上记载的产品外形及规格因质量改善等原因可能有所变动。  
最新产品信息可通过我司官网([www.qlight.com](http://www.qlight.com))准确的确认产品信息。  
安装及使用前请阅读产品相关使用说明书(目录)。

中国法人 [www.qlightcn.com](http://www.qlightcn.com) | [qlightcn@qlight.com](mailto:qlightcn@qlight.com)

中国启东工厂

上海法人 | 上海市宝山区真大路450弄11号B幢333室 Tel. +86-21-6651-7103/7200/7106 Fax. +86-21-6315-3929

启东法人 | 江苏省启东市高新技术产业开发区海燕路33号 Tel. +86-513-8384-9999 Fax. +86-513-8384-9910

韩国法人(株)可莱特 Qlight Co.,Ltd. [www.qlight.com](http://www.qlight.com) | [qlightkr@qlight.com](mailto:qlightkr@qlight.com)

韩国法人 | 首尔特别市衿川区加山数码1路128 STXV Tower 1510号 Tel. +82-2-2679-6152(收信人付费: +82-80-328-2222) Fax. +82-2-2679-6154

韩国工厂 | 庆尚南道金海市上东面墨方路185-25 Tel. +82-55-328-1111(收信人付费: +82-80-328-1111) Fax. +82-55-328-4066

海外营业部 | 釜山市沙上区洛东大路704(严弓洞, 可莱特大厦) Tel. +82-51-620-4100 Fax. +82-51-243-9826

釜山总部 | 釜山市沙上区洛东大路704(严弓洞, 可莱特大厦) Tel. +82-51-245-0017 Fax. +82-51-243-9826

**Qlightec**  
Innovation in Alarm & Signal

使用方法及维修咨询 TEL(+86) 021-6651-7100

咨询时, 提供产品的型号、故障状态、电话号码、地址, 则获得快速有效的服务。

※为了提高产品的品质, 尺寸及规格、外形有可能没有通知的情况下变更。

中国工厂/上海营业所: 上海市宝山区真大路450弄11号B幢333室

总部: 首尔特别市

[www.qlight.com](http://www.qlight.com)

CN - QAP100H - 2412A