

音乐蜂鸣器



B6MA Series

产品手册

请务必遵守使用说明书, 手册, 奥托尼克斯网页等的注意事项。

本文中所记载产品的外形及规格等因产品性能改进或资料改善而变更或停产时, 恕不另行通知。

主要特征

- 4种铃声可选, 声压可调, 声压: 约 105 dB (0.1 m)
- 蜂鸣器动作时, 红色 LED 闪烁
- 安装孔径: $\varnothing 66$ mm
- 防护等级: 前面部 IP65
- 使用 End sleeve (Ferrule Terminal) 压接端子, 接线作业便利

安全注意事项

- ‘安全注意事项’是为了安全正确地使用该产品, 以防止危险事故的发生, 请遵守以下内容。
- **⚠**特殊条件下可能会发生意外或危险。

⚠ 警告 如违反此项, 可能导致严重伤害或死亡。

01. 用于对人身及财产上影响大的机器(如: 核能控制, 医疗器械, 船舶, 车辆, 铁路, 航空, 易燃装置, 防灾/防盗装置等)时, 请务必加装双重安全保护装置。
否则可能会引起人身事故, 财产损失及火灾。
02. 禁止在易燃易爆腐蚀性气体, 潮湿, 阳光直射, 热辐射, 振动, 冲击, 盐性的环境下使用。
否则有爆炸或火灾危险。
03. 请勿任意改造产品。
否则有火灾危险。
04. 接线时, 请确认接线图后进行连接。
否则有火灾危险。
05. 请勿在靠近耳朵使用。
否则有受伤的危险。

⚠ 注意 如违反此项, 可能导致轻度伤害或产品损坏。

01. 请勿在室外使用。
否则有缩短产品寿命的危险。
02. 请在额定规格范围内使用。
否则有火灾及产品故障的危险。
03. 电源输入端接线时, 请使用 AWG 22-16 (0.30 ~ 1.25 mm²) 以上规格的线缆, 拧端子台的扭矩请保持 0.4 ~ 0.6 N·m。
否则因接触不良引起火灾及产品误动作的危险。
04. 清洁时请勿用水或有机溶剂, 应用干毛巾擦拭。
否则有火灾及触电的危险。

使用注意事项

- 使用时请遵守注意事项中的内容。
否则可能会发生不可预料事故。
- 12 - 24 VDC= 型号的电源电压必须绝缘且限压限流或使用 Class 2, SELV 电源设备供电。
- 为消除感应干扰, 请将本产品 and 高压线, 动力线分开布线。
近距离安装电源线和输入线时, 请在电源端加装滤波器或变阻器, 并将信号线屏蔽处理。
请勿在发生强磁场及高频干扰的机器附近使用。
- 本产品可以在以下环境条件下使用。
 - 室内(满足规格中的周围环境条件)
 - 海拔 2,000 m 以下
 - 污染等级 2 (Pollution Degree 2)
 - 安装等级 II (Installation Category II)

型号构成

仅作为参考用，实际产品不支持所有的组合。
有关支持型号，请在奥托尼克斯网站确认。

B6MA - **4** **G** **①** **②**

① 电源电压

D: 12 - 24 VDC≒
L: 110 - 240 VAC ~ 50/60 Hz

② 输入方式

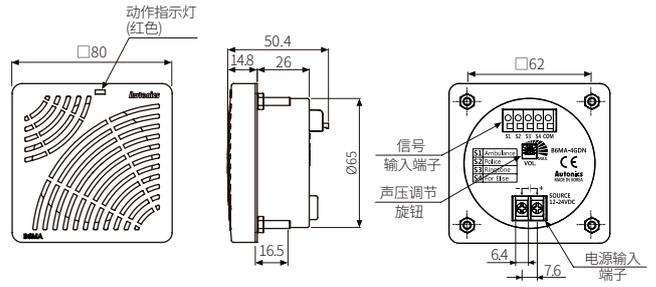
N: NPN 集电极开路
P: PNP 集电极开路

规格

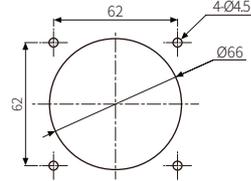
型号名	B6MA-4GD□	B6MA-4GL□
电源电压	12 - 24 VDC≒	110 - 220 VAC ~ 50/60 Hz
允许电压变动范围	电源电压的 90 ~ 110%	
消耗功率	≤ 3 W	≤ 5 VA
输入方式	NPN 集电极开路/PNP 集电极开路	
声压	最大 105±10%dB (0.1 m), 最大 95±10%dB (1 m)	
通道数	4通道	
铃声种类	端子输入: 4种(急救音, 巡逻音, 电话铃声, 致爱丽丝)	
绝缘阻抗	≥ 1,000 MΩ (500VDC≒ megger, 全端子与外壳间)	
耐电压	500 VAC ~ 50/60 Hz 1分钟 (全端子与外壳间)	2,000 VAC ~ 50/60 Hz 1分钟 (全端子与外壳间)
耐振动	10 ~ 55 Hz (周期 1分钟) 振幅 0.75 mm X, Y, Z 各方向 2小时	
抗冲击	500 m/s ² (≈ 50 G) X, Y, Z 各方向 3次	
使用周围温度	-10 ~ 55 °C, 储存时: -20 ~ 65 °C (未结冰, 未结露状态)	
使用周围湿度	35 ~ 85%RH, 储存时: 35 ~ 85%RH (未结冰, 未结露状态)	
防护等级	IP65 (前面部, IEC 规格)	
材质	PC	
电源输入端子 拧螺丝扭矩	0.4 ~ 0.6 N m	
面板安装时 拧螺母扭矩	0.7 ~ 0.8 N m	
附件	平垫片, 弹性垫片, 六角螺母各4个	
认证	CE ENEC	
产品重量(含包装)	≈ 130 g (≈ 170 g)	

外形尺寸图

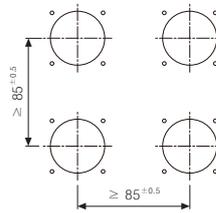
• 单位: mm, 请参考奥托尼克斯网页中提供的图纸。



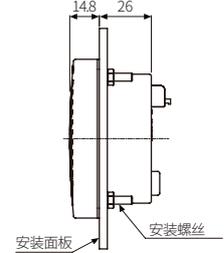
■ 面板加工尺寸图



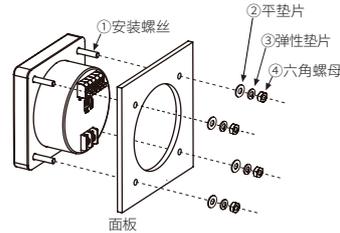
• 安装 4个以上



■ 面板安装时



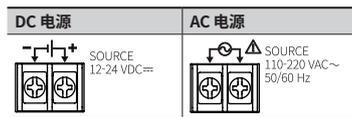
面板安装方法



1. 将音乐蜂鸣器的 ① 安装螺丝插入面板安装孔。
2. 组装 ② 平垫片、③ 弹性垫片，拧紧 ④ 六角螺母进行固定。

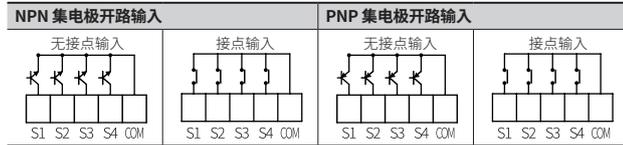
接线图

■ 电源输入端子



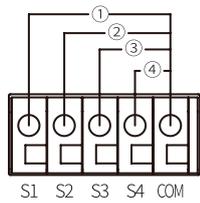
■ 信号输入端子

- 信号输入端上施加电源时，输入端有破损或误动作的危险。



铃声设定方法

- 用信号输入压接端子连接后端信号端子的COM端子和所需的铃声端子。
- 具体铃声，可在本公司官网进行确认。

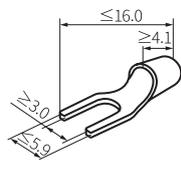


NO	连接端子	铃声种类
①	COM - S1	Ambulance (急救音)
②	COM - S2	Police (巡逻音)
③	COM - S3	Ringtone (电话铃声)
④	COM - S4	For Elise (致爱丽丝)

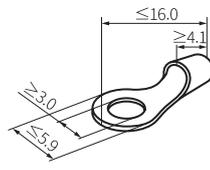
压接端子规格

- 单位: mm, 压接端子, 请使用如下形状。
- AWG 22-16 (0.30 ~ 1.25 mm²)

■ 电源输入压接端子

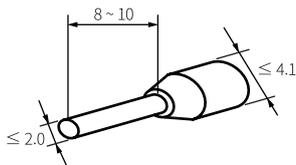


Y型压接端子



O型压接端子

■ 信号输入压接端子



管型端子