

压电式蜂鸣器



B2PB 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

- 连续音/断续音可选, 声压: 约 98±8 dB (0.1 m)
- 蜂鸣器动作时, 绿色或红色 LED 闪烁
- 安装孔径: Ø 22/25, 最大面板厚度: 6 mm
- 防护等级: 前面部 IP65

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。
否则有火灾及触电危险。
04. 接线时, 请确认接线图后进行连接。
否则有火灾及触电危险。
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。

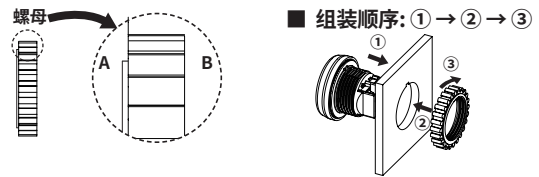
01. 请勿在室外使用。
否则有缩短产品寿命的危险。
02. 请在额定规格范围内使用。
否则有火灾及产品故障的危险。
03. 电源输入端接线时, 请使用 AWG 22-16 (0.30 ~ 1.25 mm²) 以上规格的线缆, 拧端子台的扭矩请保持 0.4 ~ 0.6 N·m。
否则因接触不良引起火灾及产品误动作的危险。
04. 清洁时请勿用水或有机溶剂, 应用于毛巾擦拭。
否则有火灾及触电危险。

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。
- 请避免在以下场所使用产品, 否则可能会损坏产品。
 - 产生强振动或冲击的地方
 - 使用强酸, 强碱的地方
 - 阳光直射的地方
 - 靠近强磁场及高频干扰设备的地方
- 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)

面板安装方法

安装孔为 Ø25 时, 使螺母的 A 面朝面板安装, 安装孔为 Ø22 时, 使螺母的 B 面朝面板安装。



规格

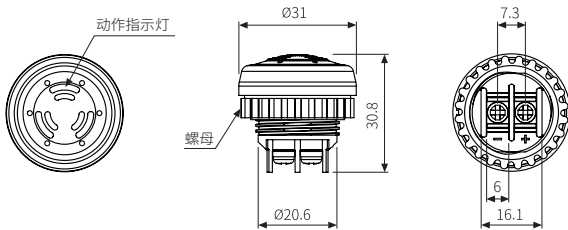
型号名	B2PB-B1D	B2PB-B1D-R
电源电压	12-24 VDC \pm 10%	
消耗功率	\leq 0.6 W	
消耗电流	\leq 25 mA	
声压	98 \pm 8 dB (距离0.1 m) ⁰¹⁾	
音频	\approx 2.5 kHz	
声音种类 ⁰²⁾	连续音, 断续音	
安装孔	\varnothing 22/25 mm 兼用	
动作指示灯	绿色	红色
绝缘阻抗	\geq 1,000 M Ω (500 VDC \Rightarrow megger)	
耐电压	500 VAC \sim 50/60 Hz 1分钟 (全端子和外壳间)	
耐振动	10 \sim 55 Hz (周期 1分钟) 振幅 0.75 mm X, Y, Z 各方向 1小时	
耐振动 (误动作)	10 \sim 55 Hz (周期 1分钟) 振幅 0.75 mm X, Y, Z 各方向 10分钟	
抗冲击	500 m/s ² (\approx 50 G) X, Y, Z 各方向 3次	
抗冲击 (误动作)	147 m/s ² (\approx 15 G) X, Y, Z 各方向 3次	
使用周围温度	-15 \sim 55 $^{\circ}$ C, 储存时: -25 \sim 65 $^{\circ}$ C (未结冰, 未结露状态)	
使用周围湿度	35 \sim 85%RH, 储存时: 35 \sim 85%RH (未结冰, 未结露状态)	
防护等级	IP65 (前面部, IEC 规格)	
材质	Cap: PC, Body: PA6 (G15%)	
端子螺丝拧紧力矩	0.4 \sim 0.6 N m	
认证	CE ENEC	
产品重量(含包装)	\approx 18 g (\approx 305 g, 10个)	

01) 电源电压为 24 VDC \Rightarrow 时的值。(使用 12 VDC \Rightarrow 时, 声压可能会降低。)

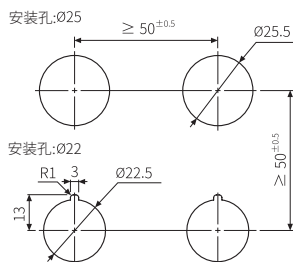
02) 正方向连接电源时, 按连续音 (哔 \rightarrow) 动作, 反方向连接电源时, 按断续音 (哔-哔) 动作。

外形尺寸图

• 单位: mm, 请参考奥托尼克斯网页中提供的图纸。

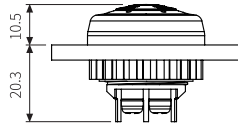


■ 面板加工尺寸图



■ 面板安装时

• 面板厚度: \leq 4 mm



接线图及动作时序图

	正方向电源: 连续音 (哔 \rightarrow)	反方向电源: 断续音 (哔-哔)
接线图		
电源电压		
蜂鸣音		
动作指示灯		

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 \sim 1.25 mm²)

