

被动式红外传感器

CE

PA-8410E (广角防护)

N1702

PA-8420E (垂直帘式防护)



PA-8410E 和 PA-8420E 具有独特的高密度防护区域，可以为高度较高的空间提供周到防护，如展厅、大厅、厂房和仓库。

设计独特的防护区域，用于保护高挑空间

设备内部配有 4 个镜面，形成独特的高密度防护区域，可用于高度在 4 到 8 米的空间防护。

室内、室外皆可使用

设备配有防雨罩，因此不仅可在室内使用，也可安装在室外使用。

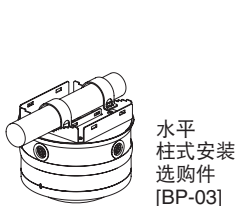
高强度外罩

设备外罩采用 AES 树脂，可有效保护设备免受冲击损坏。适合安装在易于受到冲击的体育场馆内。

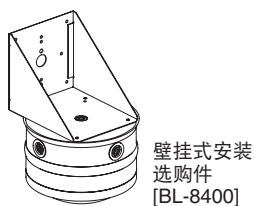
室外应用

设备具有防护密封条，可防止雨水等进入。
(采用外露式接线时，使用防雨索眼或导线管。)

选购件



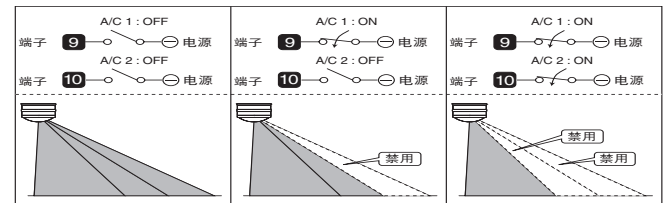
水平
柱式安装
选购件
[BP-03]



壁挂式安装
选购件
[BL-8400]

功能

- L/C (LED 控制) 功能
设备具有 L/C 功能，可遥控启动/关闭 LED 显示功能。
L/C 功能便于在安装完毕后进行走动测试。
- A/C (区域控制) 功能
设备配有 A/C 功能，可对警戒范围进行遥控启用/禁用。



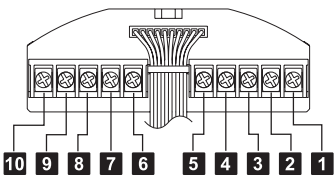
其他功能

- N.C./N.O. 无声继电器输出
报警输出采用 Photo MOSFET 型开关继电器。
- 防拆开关
设备具有独立的防拆输出，取下外罩时即可启动。
- 可选式脉冲计数 (仅适用于 PA-8410E)
脉冲计数可在 1、2、3 和 4 之间选择。
- 灵敏度调整
灵敏度可在 60%、80%、100% 和 120% 之间调整。

被动式红外传感器

■端子布局

[端子布局]



1 2 电源（无极性）
：9 至 30V DC 30mA 最大值

3 4 5 报警
N.C. COM. N.O.
：干式接点（半导体）输出 (N.C./N.O.)
：保护电阻 3.3Ω
：单击侦测输出（约 2 秒）
：侦测功能故障时的连续输出（直至功能恢复）
：侦测电量不足时的连续输出（直至功能恢复）
：额定值：24V (AC/DC) 0.25A （载荷）

6 7 防拆输出
：干式接点输出 (N.C.)
：从设备上取下外罩时的实时输出。
：额定值：30V (AC/DC) 0.1A （载荷）

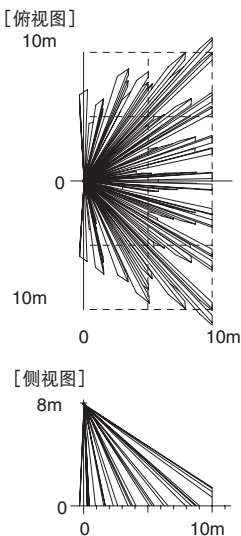
8 L/C（LED 控制）输入
：报警 LED 显示由输入电压侧（-）控制。

9 A/C（区域控制）-1 输入
：防护区域 1 由输入电压侧（-）控制其启用或禁用。

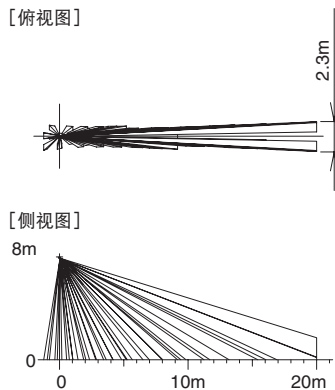
10 A/C（区域控制）-2 输入
：防护区域 2 由输入电压侧（-）控制其启用或禁用。

■侦测区域（单位：m）

■PA-8410E
（广角防护）



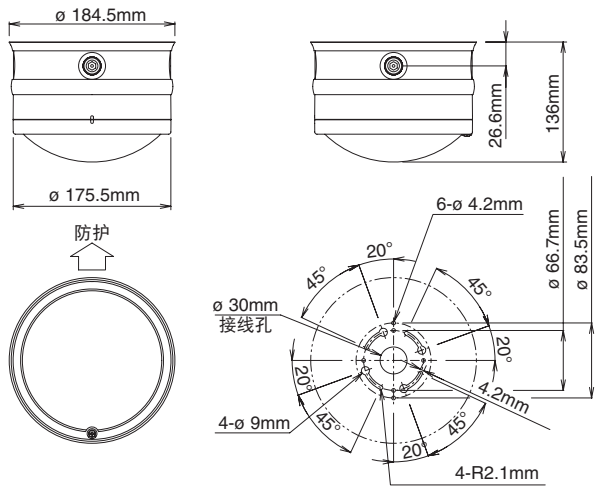
■PA-8420E
（垂直帘式防护）



■规格

产品型号	PA-8410E	PA-8420E
侦测方式	被动式红外	
警戒区域	广角 最大值 10 米 56 区 (112 束)	垂直帘式 最大值 20 米 30 区 (60 束)
区域角度调整范围	垂直：24° 水平：±15°	
安装场所	室内或室外天花板	
安装高度	4m ~ 8m	
电源电压	9 ~ 30V 直流（无极性）	
消耗电流	最大 30mA	
报警输出	• 干式接点（半导体）输出 (N.C./N.O.) • 24V (AC/DC)，最大值 0.25A（阻性负载） （保护电阻 3.3Ω） • 启动：约 1 分钟（无警报时） • 单击侦测输出（约 2 秒） • 侦测功能故障时的连续输出。 • 侦测电量不足时的连续输出。	
防拆输出	• 干式接点输出：(N.C.) • 30V (AC/DC)，最大值 0.1A（阻性负载） • 防拆输出：实时输出	
报警 LED 指示灯	• 红色 LED 显示 • 启动时闪烁（约 1 分钟） • 单击侦测输出时亮起（约 2 秒） • 侦测功能故障时的持续亮起。 • 侦测电量不足时的持续亮起。	
功能	• 故障报警 • 电量不足报警 • 防拆信号 • LED 控制 (L/C) • 区域控制 (A/C) • 报警 LED (ON/OFF) • 灵敏度可调整 60/80/100/120% 可选脉冲计数 1/2/3/4	
环境温度范围	-20°C 至 +50°C 无冷凝	
接线	端子	
重量	950g	
外观	机身：AES 树脂，外罩：PE 树脂	
附件	防水索眼：1 个，自攻螺丝：2 颗	

■外形尺寸（单位：mm）



请注意：本传感器设计用于侦测入侵并发送警报，并非防盗装置。TAKEX 对由突发事件、盗窃、天灾（包括触电事故）、滥用、误操作、非法操作、错误安装或不当维护造成的损坏、伤害或遗失不承担任何责任。

达凯克丝



TAKENAKA ENGINEERING CO., LTD.
83-1, Gojo-sotokan, Higashino, Yamashina-ku, Kyoto 607-8156, Japan
Tel : 81-75-501-6651 Fax : 81-75-593-3816
<http://www.takex-eng.co.jp>