

# 火焰传感器

CE  FS-1000E (广角防护)



## 安装在 10 米高空处仍能完成火焰侦测！ 精巧设计实现超高灵敏度。

火焰传感器 FS-1000E 能够迅速侦测到火焰中的紫外线，并启动内置警报音，发出开路集电极输出。

### 电源

FS-1000E 型传感器可根据具体应用，选择采用两节 3 类碱性电池供电，或采用 9~30VDC 的外接电源。  
选配电源为使用寿命较长的锂电池。

### 输出至安保系统

FS-1000E 配有 (N/O) 开路集电极输出，可与安保控制面板连接。采用外接直流电源时，输出信号可用于启动报警装置，例如警铃、警报器等。

### 侦测计时器设置操作

传感器侦测到火焰（紫外线）的时间长度达到侦测计时器的预设时间时，才发出警报。使用传感器机身侧面的滑动开关可在下列四个侦测时间中进行选择。

1 秒、6 秒、15 秒、30 秒

### 其他功能

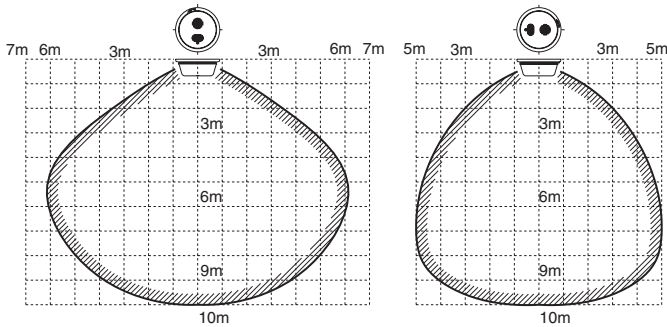
- 内部报警扬声器的音量于传感器前方 1 米处 在 80dB 以上。使用外接直流电源供电时，可切断跳线断开内部扬声器。
- FS-1000E 设计紧凑，可安装于任意位置。传感器单元与底座的分离式设计使得安装和维护更加方便。
- 电量不足  
使用电池供电时，电量不足时内部会发出蜂鸣声，并有外部的 LED 指示灯显示。
- 启动  
接通电源时，会发出报警音。若未能启动报警音，请检查电源。

# 火焰传感器

## ■侦测区域

(前视图: 吸顶式安装)  
(俯视图: 壁挂式安装)

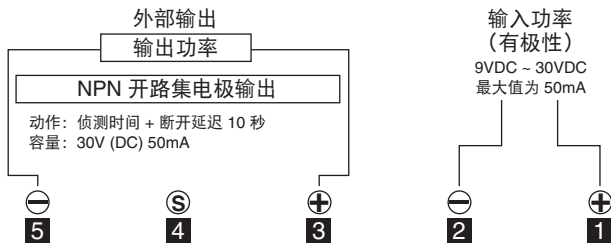
(侧视图: 吸顶式 & 壁挂式安装)



### 侦测区域条件

侦测计时器 : 1 秒  
侦测灵敏度 : H (100%)  
侦测目标 : 打火机的火焰 [7cm]

## ■端子布局



## ■选购配件

吸顶式/壁挂式安装配件

专用锂电池

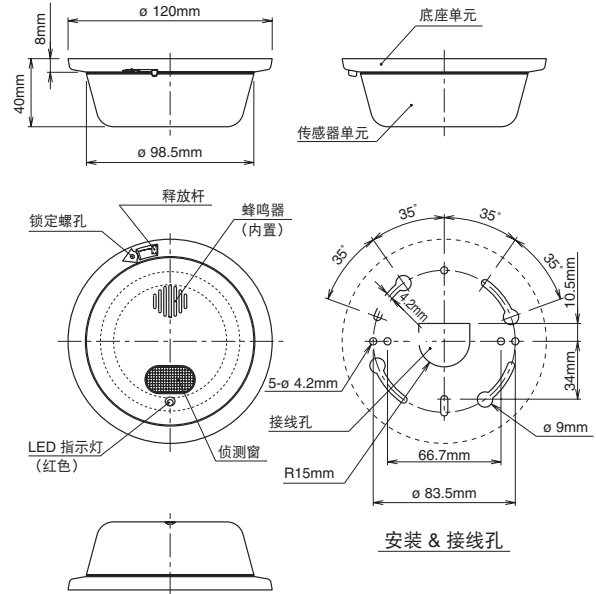


BCW-401



CR17450E-R-2-CM2

## ■外形尺寸



## ■规格

产品型号	FS-1000E
侦测方式	紫外线侦测 (侦测波长为 180 至 260nm)
侦测距离	10m [7cm 打火机火焰, 前方]
灵敏度调整	侦测灵敏度 (H [100%], L [50%]) 侦测计时器 (1 秒、6 秒、15 秒、30 秒)
侦测计时器	使用滑动开关, 可进行 3 级调变
电源电压	● AA 型碱性电池 (LR-6) × 2 (3V) ... 附件 ● 专用锂电池 (CR17450E-R-2-CM2) × 1 (3V) ... 选购件 ● 9 至 30VDC 外接电源, 有极性
功耗	待机: 使用电池供电时最高为 50μA 使用外接电源时最高为 5mA 报警: 蜂鸣器响起时最高为 50mA (不包括从端子 ③ & ④ 输出的电流)
LED 指示灯	指示灯: 红色 LED 显示 报警: 在约 10 秒的延迟内每 0.2 秒闪烁一次。 电量不足: 每 5 秒亮起约 0.1 秒。
蜂鸣器	报警: 在约 10 秒的延迟内每 0.2 秒间歇性响起。 电量不足: 每 5 秒间歇性响起约 0.1 秒。 音量: 前方 1 米处为 80dB 以上 (切断内部跳线后可设置为静音)
外部输出	NPN 开路集电极输出 (使用外接电源时, 可做为一个电压输出来使用) 30VDC 50mA 断开延迟 10 秒内持续输出。
接线	端子
环境温度范围	-10°C 至 +60°C 无冷凝 电池性能在低于 0°C 或高于 +40°C 的条件下会降低
安装	室内 (吸顶式或壁挂式)
重量	约 200g, 包括电池 (附件) 约 50g
外形尺寸	ø120mm × 40mm
外观	ABS 树脂 (白色)
附件	● 专用电池盒-3×2 节×1 ● 3 类碱性电池 LR6×2 ● 传感器锁定螺丝 ø3×6, ×1 ● 自攻螺丝 ø4×25, ×2

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