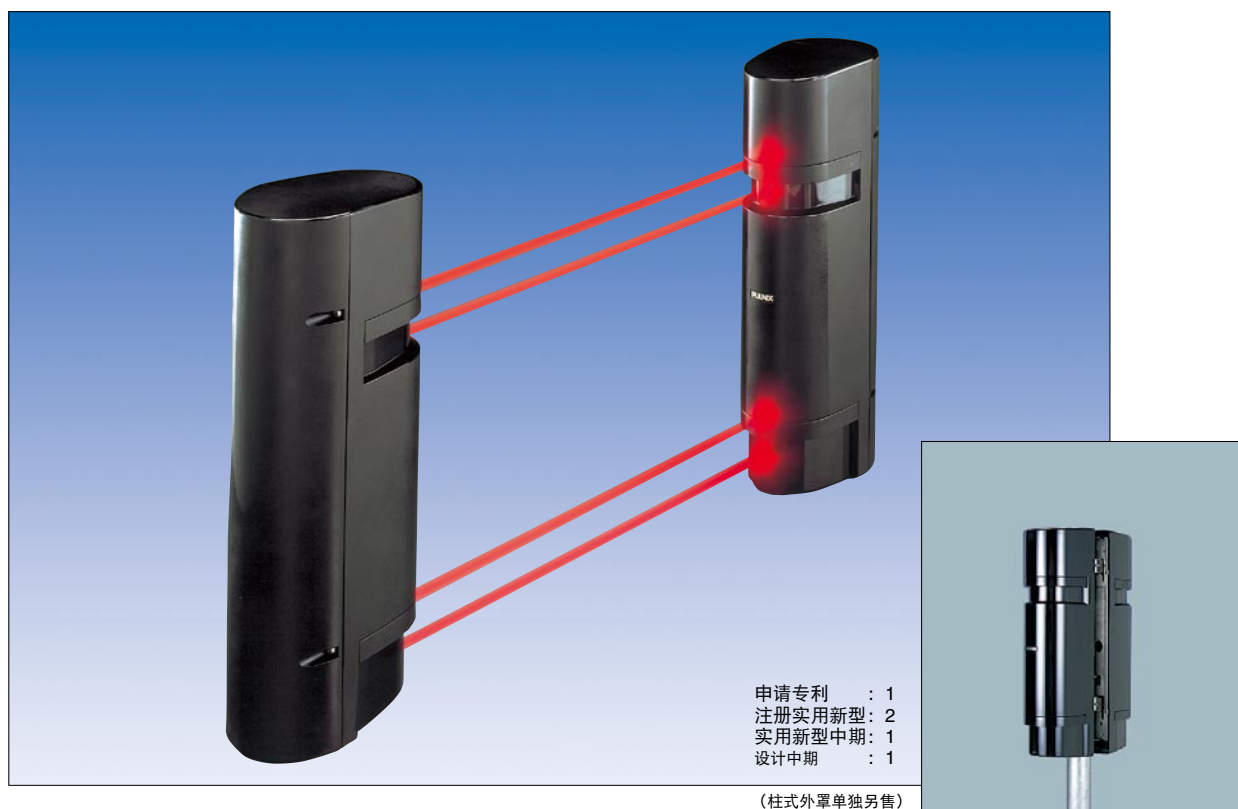


光电束传感器（4 堆栈式同步光束）

PB-50F：室外 50 m

PB-200F：室外 200 m

PB-100F：室外 100 m



背对背柱式安装

室外警戒专家，4 堆栈式同步光束传感器，适用于长距离警戒

4 堆栈式高性能光束（专利）

采用双调制频率和锁相环系统，产生高性能光束，最远距离增长了十倍，最大灵敏度也提高了上百倍。

- 在恶劣气候条件下也可应付裕如（大雾、雪或暴雨等）。
- 采用外部光防护电路，可应对阳光、水银灯光以及荧光的照射。
- 仅在 4 条光束都被阻断时才会触发警报，因此实际上可避免常见因素（小动物、飞鸟、落叶）造成错误警报。

根据光束级别进行光束校准

- 接收器上装有麦克风，具备声检功能（实用新型）。设置所接收光束为峰值时，音量为最大值。可通过观察和倾听，确认光束的校准。
- 衰减 LED 指示灯
光束衰减低于某特定等级时，该 LED 指示灯亮起，告知出现灵敏度较低的情况。便于在装外罩时检查灵敏度。
- 监控插孔可用于检查光束等级是否最适合进行光束校准。

飞虫保护

光学系统密封，避免飞虫进入造成干扰。

AGC 电路

集成了 AGC 电路，可根据不同的气候条件自动维护稳定的灵敏度。

有效防止噪声和射频干扰

专用的噪声消除系统性能优良，有效的消除射频干扰（RFI）和电磁噪声的干扰。

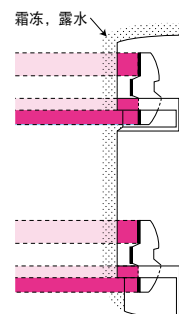
可选择柱式安装/壁挂式安装

本设备可背对背安装在柱子上，以在同一高度上设置警戒线。（实用新型）

- 光束的调校角度范围广
(水平 $\pm 90^\circ$ C, 垂直 $\pm 10^\circ$ C)
- 选购配件
(加热器, 柱, 外壳等)
- 防拆输出
- 聚碳酸酯外罩为强力防震设计。

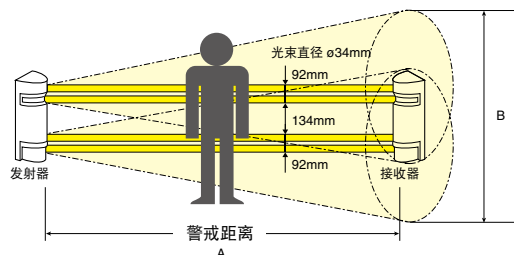
防冻、防露、防霜（实用新型）

传感器外罩上的专用帽，在有霜冻或露水时，保护光束不被阻断。

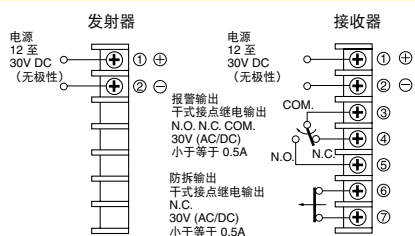


光电束传感器

■ 工作模式



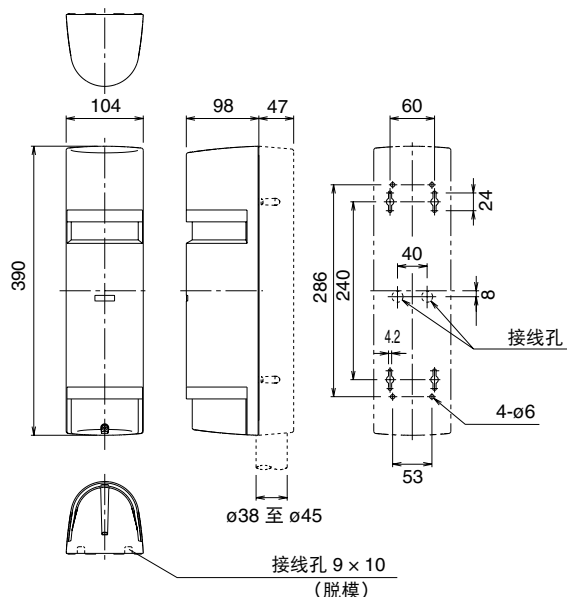
■端子布局



■选购配件

- 柱
KP-100 (100 cm, 2/套)
KP-150 (150 cm, 2/套)
- 柱式外罩
BP-200F (2/套)
- 外壳
KH-120(1)
- 齐平安装配件
BU-50F(1)
(使用不锈钢板)
- 加热器 (2/套)
HTF-100 (100V AC · 200mA/套)
HTF-24 (24V DC · 860mA/套)
(温度控制开关)
- 柱式侧罩
BS-50F (1/套)

■外形尺寸（单位：毫米）



■规格

说明	光电束传感器		
产品型号	PB-50F	PB-100F	PB-200F
检测方式	近红外光束阻断模式 (TR-RE 4 条光束同时阻断)		
红外光束	LED 脉冲光束, 双重调制		
警戒区域	室外小于等于 50m	室外小于等于 100m	室外小于等于 200m
最远可达距离	500m	1000m	2000m
反应时间	0.05 秒至 0.7 秒 (通过 POT 调整)		
电源电压	12 至 30V DC (无极性)		
消耗电流	小于等于 75mA		
报警输出	干式接点继电器输出 (N.O. N.C. COM.) 接点动作: 中断时间 + 延迟时间 (1 秒) 接点容量: 30V (AC/DC), 小于等于 0.5A		
防拆输出	干式接点 N.C. 动作: 取下盖板时启动 接点容量: 30V (AC/DC), 小于等于 0.5A		
衰减 LED 指示灯	红色 LED 指示灯 (接收器) ON (打开): 光束衰减时		
报警 LED 指示灯	红色 LED 指示灯 (接收器) ON (打开): 发出警报时		
环境温度范围	-35°C 至 +60°C		
光束调整	水平: $\pm 90^\circ$, 垂直: $\pm 10^\circ$		
功能	声检开关、衰减 LED 指示灯、监控插孔输出、AGC 电路、 防霜外罩		
设置场所	室外		
布线	端子		
重量	发射器: 1200g 接收器: 1300g		
外观	PC 树脂 (酒红)		

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.take-ex.co.jp>

●产品规格等可能不经事先预告而有所更改, 敬请谅解。

●本产品说明的记载内容截止时间为08年3月。

LEAF03-08R35-1-C