

八. 异常时的检查和处理

异常现象	检查项目	处理方法
不工作（工作指示灯不亮）	电源是否接通 探测器主体和底壳是否安装好 报警指示灯切换开关是否处于OFF位置 探测区域是否调整适当 面罩内是否有填充物	供给规定的电源电压 将探测器主体和底壳安装好 将报警指示灯开关调至ON位置 将探测区域调整适当 清除面罩内部填充物
工作指示灯亮	电源电压是否偏低 是否存在以下干扰情况： • 小动物（宠物、老鼠） • 电气设备（传真机、发热装置） • 光（阳光、车灯） • 环境（窗户打开状态下风的进入、窗帘的摇摆、空调风、霜冻）	供给规定的电源电压 将灵敏度切换为 [低灵敏度]，或者将脉冲数切换为 [4回]
工作指示灯、记忆指示灯亮，但无报警输出	报警输出端子的配线是否开路或短路 报警的输出端点是否因雷击短路 与探测器连接的设备是否正常	调整端子配线 如需要修理或更换请联系经销商 确认与探测器连接的设备
工作指示灯连续闪烁	FLASH功能的工作状态	请参照[七、各项功能简介]

九. 规格

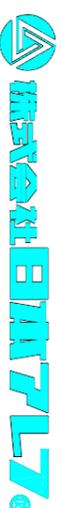
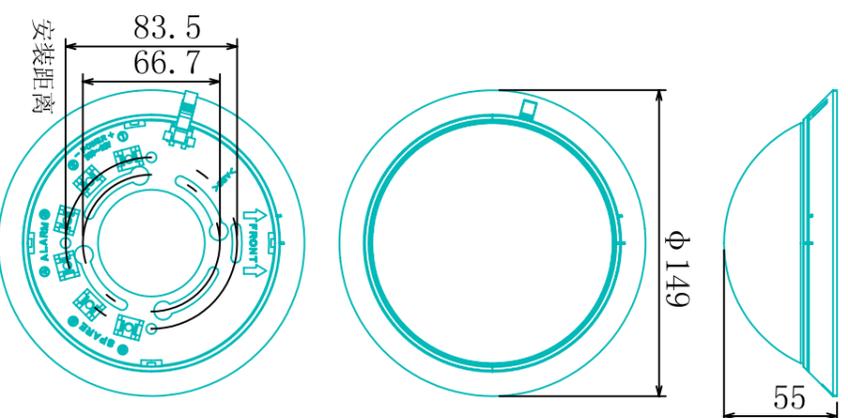
主要规格	APX-101	APX-201
品名	被动入侵探测器立体警戒型	被动入侵探测器面警戒型
警戒距离	12m (最远部分)	20m (最远部分)
探测区回数	16对 (64线)	5对 (20线)
探测方式	被动红外线	
垂直调整角度	0~12°	
水平调整角度	±10° (调整底壳)	
电源电压	DC9~28V (无极性)	
消耗电流	22mA max	
报警输出	报警时间 1b (N.C.) 光控继电器输出 无电压接点规格: DC30V 0.3A (阻抗负荷)	
报警输出动作	入侵报警: 输出约2秒 锁扣报警: 连续输出 (根据第2次的探测信号复位) 电源电压不足/电路异常: 连续输出 (复位后停止)	
工作指示灯	预警状态: Max60秒闪烁 (1Hz周期: 0.5秒ON、0.5秒OFF) 闪烁表示: 连续闪烁 (4Hz周期: 0.125秒ON、0.125秒OFF) 电源电压不足/电路异常: 连续亮灯	
记忆指示灯	黄色LED	
工作指示灯的切换	点灯/灭灯 可切换	
记忆指示灯切换	点灯/灭灯 可切换	
灵敏度调整切换	标准/低灵敏度 可切换	
脉冲计数切换	2回/4回 可切换	
宠物对策功能	灵敏度设定为[低灵敏度]时, 无	
宠物对策功能工作	宠物对策功能工作	
FLASH表示功能	通过工作指示灯的闪烁状态调整探测范围	
锁扣报警功能	可检测出遮蔽探测器的恶意行为	
使用环境	温度: -20~50°C 湿度: 95%以下	
设置场所/安装方法	室内顶部/底壳、主体分离式	
配线方式	M3端子式	
外观	ABS树脂 (白色) 外罩: PE树脂 (乳白色)	
外形尺寸/重量	55mm (H) × φ149mm / 约200g	

【注意】 本说明书所记载的规格、材质等，在产品改良时如有变更，恕不另行通知。



制造商名称: 艾礼富电子 (深圳) 有限公司
 制造商厂址: 中国深圳市宝安区西乡镇鹤洲村恒丰
 工业城A20栋
 电话: 0755-27325533
 传真: 0755-27325779
<http://www.aleph-cn.com/>
 E-mail: sales@aleph-cn.com

十. 外形尺寸



被动入侵探测器 APX-101 (立体警戒型) APX-201 (面警戒型) 使用说明

在此真诚地感谢您购买本产品，使用前请仔细阅读本说明书，确保正确安装及使用。

◎使用前的注意事项:

本产品能有效检测到非法入侵并发出警报，不能防范盗窃和其他灾难于未然。

警告 不正确的安装有可能导致人员死亡或重伤。

◎绝对禁止对本产品进行分解或改造，以免发生事故、火灾、触电等后果。

注意 不正确的安装有可能导致人身伤害或财产损失。

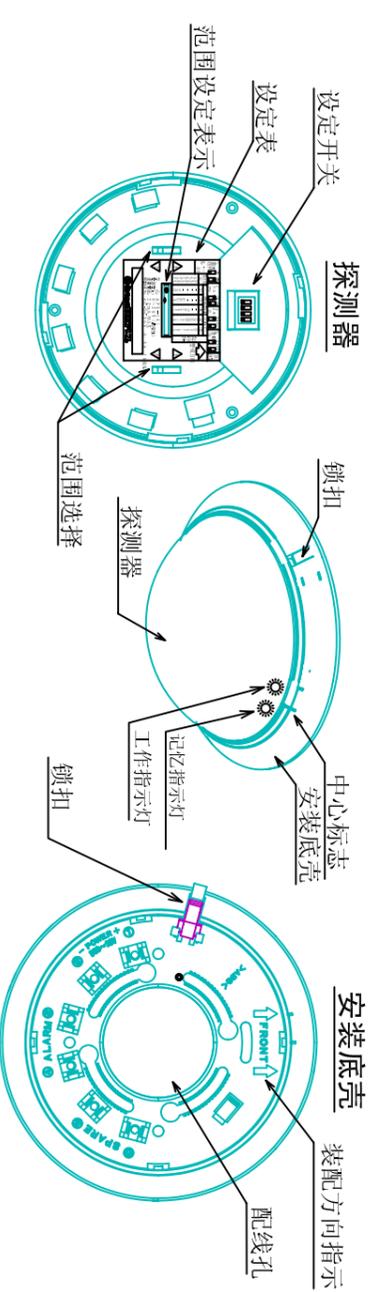
◎防止产品跌落、受到强烈冲击或振动，以避免故障发生。

◎产品要求安装牢固，如掉落可能会造成人员受伤。

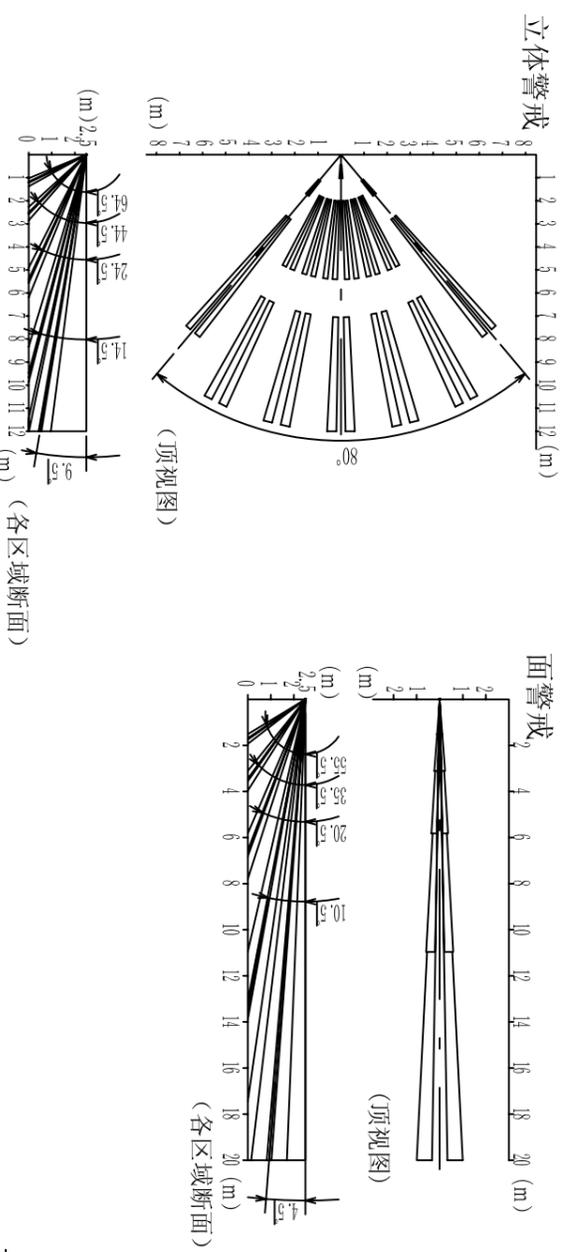
其他注意事项:

1. 在使用本产品时如因为点检疏忽、自然灾害、雷击以及不按本说明书规定的使用条件、注意事项进行违规操作造成的一切损失，本公司概不负责；
2. 本说明书里有本公司著作权的内容，所以未经本公司同意不得复印，同时也请妥善保管；
3. 本产品自购买日期开始计算，12个月内为免费保修期；
4. 免费保修期内，如是本公司的责任引起故障，本公司负责损坏部分的修理、更换；如由本产品的故障诱发的其他损害和以下情况，不属于本公司的保修范围。
 - 不当操作引起的损害
 - 自然灾害等不可抗力因素引起的损害
 - 非本公司的修理、改造引起的损害
 - 故障原因与本产品无关

一. 各部件的名称



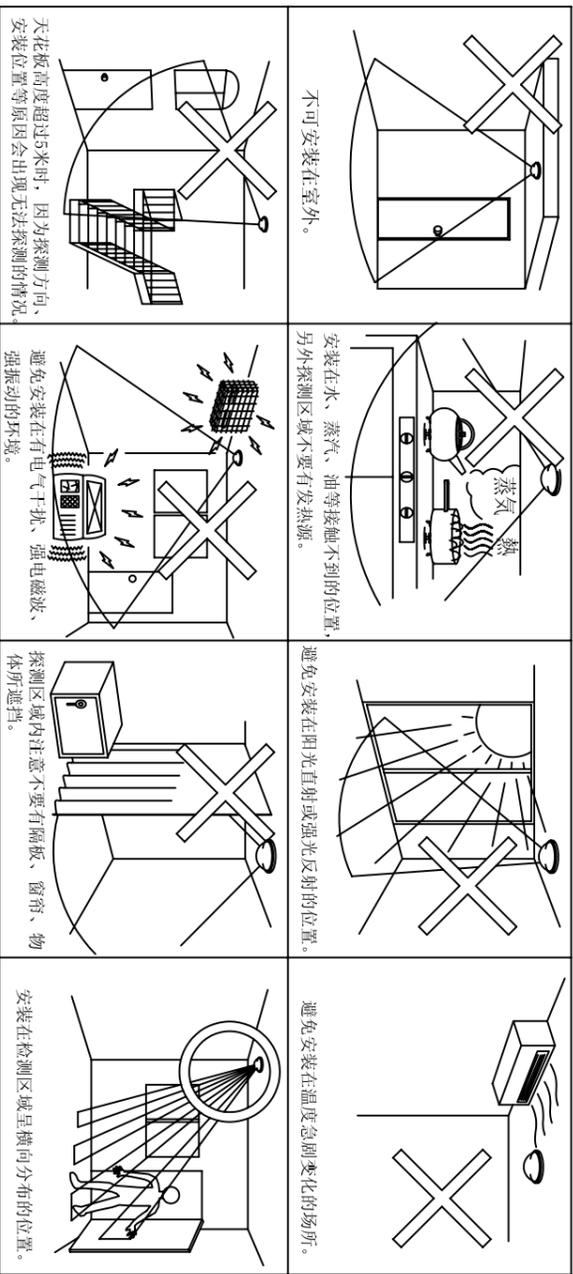
二. 探测类型



总公司名称: 株式会社日本艾礼富
 总公司地址: 日本国神奈川県横浜市鹤见区驹冈1-28-52
 电话: 0081-045-575-1111
 传真: 0081-045-580-1676
<http://www.nippon-aleph.co.jp/>

三. 安装场所注意事项

产品自身不发射任何能量，属热式传感器，所以无论安装几台也不会造成相互干扰；另外也不会对其他设备构成干扰或接收其他设备的干扰，但是要注意以下几点：



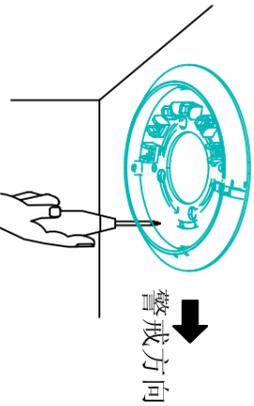
四. 安装方法

1. 探测器安装

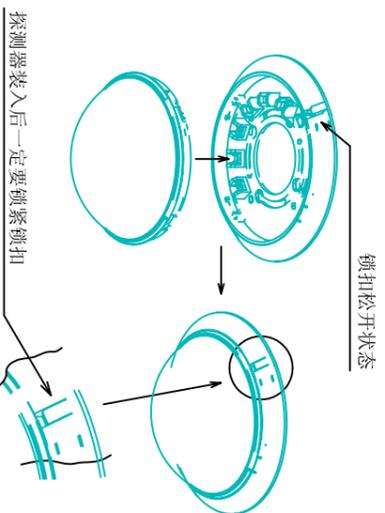
1) 拆开安装底壳和探测器：按动锁扣将探测器主体从底壳取出。



2) 使用附带的安装螺丝将底壳安装在天花板上：安装时按照警戒方向的指示标志确定警戒方向，配线外露时，需提前将电线穿过引线孔。



3) 将探测器装入安装底壳：安装底壳锁扣松开状态下，将探测器装入安装底壳，装入后一定要将锁扣锁紧。



2. 接线方法

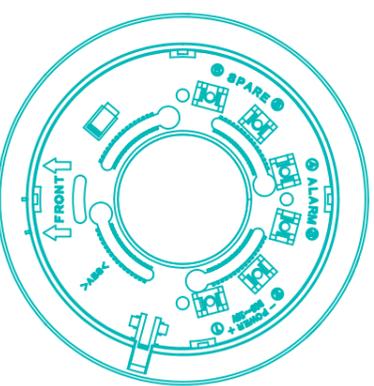
根据安装底壳接线端子的标号来接线，如下所示：

- 端子标号
- ①—②：POWER (电源) ——DC9~28V (无极性)
 - ③—④：ALARM (警报输出) ——无电压接点 (光控继电器) b 接点 (N.C.)
输出容量AC: DC30V
0.3A (阻抗负荷)
 - ⑤—⑥：SPACE (预备端子) ——交叉接线时使用

3. 接线距离 (探测器——电源)

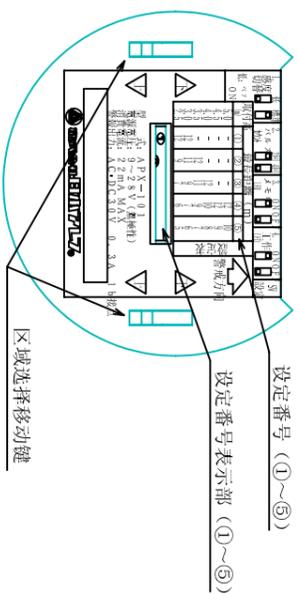
线径	φ0.65mm (0.3mm ²)	φ0.8mm (0.5mm ²)	φ0.9mm (0.64mm ²)	φ1.0mm (0.8mm ²)
供给电压	360m	590m	760m	1200m
12V				
24V	590m	990m	1200m	1500m

- I. 对应的接线不可超过上表所列出的距离；
- II. 当同一接线连接到两台以上探测器时，用上表的配线长度除以探测器的数目；
- III. 注意整体的消耗电流，不要超过电源的额定电流。



五. 检测区域调整方法

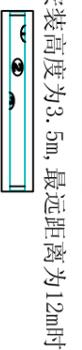
APX-101 (立体警戒型)



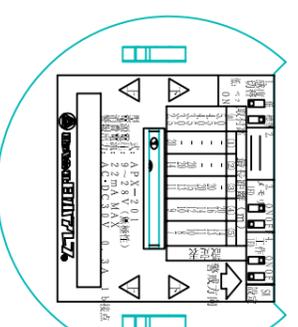
1. 结合安装高度、最远探测距离，上下移动区域选择移动键调整警戒角度。

例 1：安装高度为3.0m，最远警戒距离为12m时

例 2：安装高度为3.5m，最远距离为12m时



APX-201 (面警戒型)



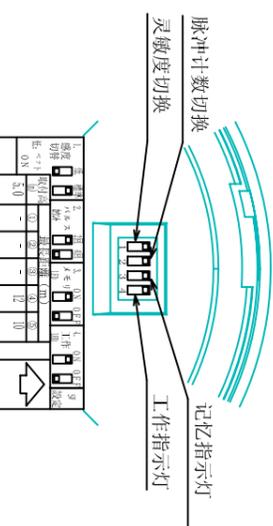
例 1：安装高度为3.0m，最远警戒距离为20m时

例 2：安装高度为4.0m，最远警戒距离为20m时

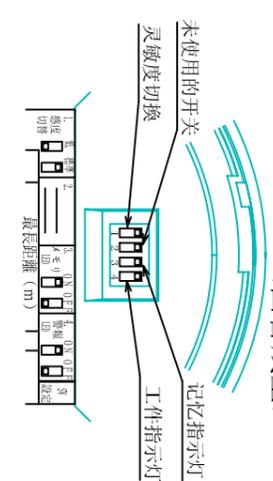


六. 各开关的设定

APX-101 (立体警戒型)



APX-201 (面警戒型)



1. 灵敏度切换开关

出厂时设定为「标准」，如果安装在小动物出没区域、温度变化剧烈区域、干扰光线多区域，将灵敏度切换为「低」(APX-101灵敏度设定为「低」时宠物对策功能工作)

变化剧烈的区域、干扰光线较多区域，请将脉冲计数切换开关设定为「4回」。(4回设定只是APX-101)

3. 记忆指示灯 黄色指示灯，出厂设定为ON

4. 工作指示灯 红色指示灯，出厂设定为ON

2. 脉冲计数开关

出厂时设定为「2回」，如果安装在小动物出没区域、温度

七. 各项功能简介

1. 宠物对策功能

通过将灵敏度设定为「低灵敏度」，探测系统工作能有效降低因小动物引起的误报率。

2. 锁扣警报功能

可以检测出向探测器面罩内部填充物体，或遮盖探测器面罩等恶意的行为；所以设定时一定要将锁扣处于锁紧状态，并确认报警输出两次以上。



3. FLASH表示功能 (只适用于工作指示灯切换「亮灯」的场合)：对已设定的探测区域进行确认时，可通过工作指示灯的亮/灭很容易判定出探测范围。

