



执行标准：
GB20517-2006



独立式光电感烟火灾探测报警器

用户使用说明书

型号:0301

安装产品前请仔细阅读本使用说明书，并妥善保管

感谢您购买此烟雾火灾报警器

它是您家庭安全计划中的一个重要部分。

您可安心信赖此产品，它能够为您提供最高质量的安全保护。我们深信，维护您与家人的居家安全是刻不容缓的。

请用几分钟阅读本说明书，并妥善存放以作日后参考。

请教导孩子们不要玩报警器，以及报警时应采取什么行动。

光电报警器可能比离子报警器更迅速地探测到明显的燃烧粒子（由焖火或焖烧产生）。

离子报警器可能比光电报警器更迅速地探测到不明显的燃烧粒子（由明火产生）。家庭火灾的类型多种多样，可能无法全面预测。

为了最全面的保护，GST建议您同时安装光电型和离子型报警器。

切勿尝试自行维修烟雾报警器，请参考第十二节寻求服务。

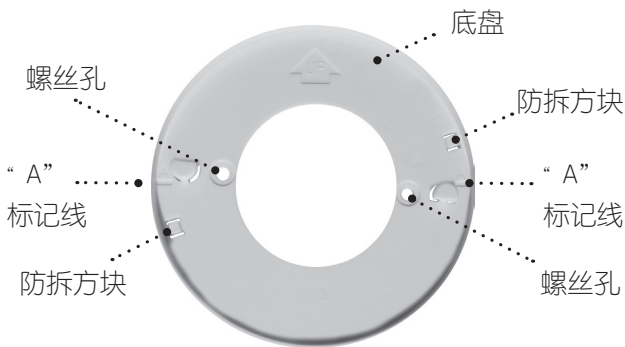
▲ 注意：除非安装了电池，否则，报警器将无法装上安装底盘。取出电池会使烟雾报警器无法工作。

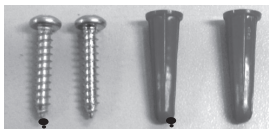
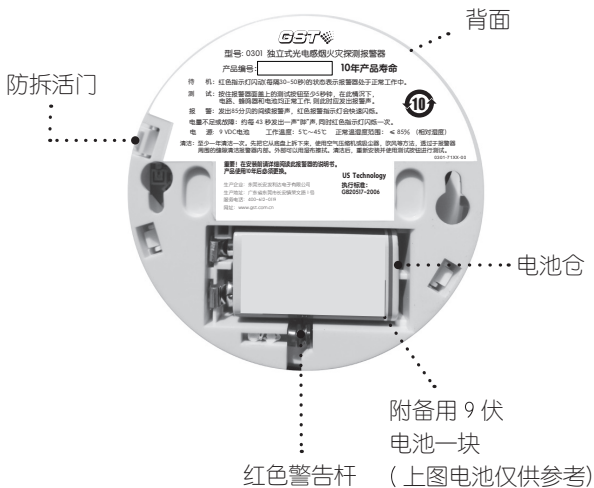
* 本说明书将“独立式光电感烟火灾探测报警器”简称为“烟雾报警器”。

目录

一.烟雾报警器结构说明.....	1
二.烟雾报警器适宜安装的位置.....	3
三.应避免的安装位置	6
四.安装说明	7
五.工作和测试	10
六.误报警.....	10
七. 维护	
电池更换	11
清洁	11
八. 制约烟雾报警器的因素	12
九. 良好的安全习惯	
制订并练习逃生计划	13
报警器报警时应采取的行动	13
十. 产品合格证明	14
十一. 随机附件	14
十二. 技术信息	15
十三. 服务与保修	16

一. 烟雾报警器结构说明





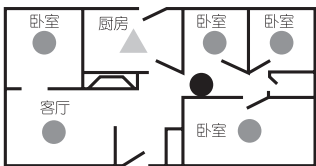
安装螺丝

膨胀胶套

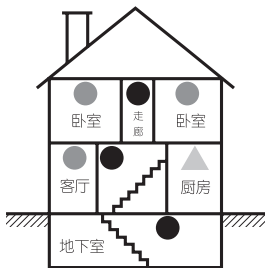
* 图片可能与实物有所偏差, 请以实物为准。
本公司保留对其解释的权利。

二. 烟雾报警器适宜安装的位置

- 请将首个报警器安装在靠近卧室的区域，以便尽可能监控出口，因为卧室通常距离出口最远。如果超过一个卧室区，则应为每个卧室区安装一台报警器。见图 1。
- 请在楼梯安装额外的报警器，因为对燃烧产生的烟雾和热量来说，楼梯间的作用与烟囱类似。
- 每个楼层至少安装一台报警器。
- 每个卧室内安装一台报警器。
- 每个有电器设备工作（如移动式取暖器或抽湿机）的房间内均需安装一台。
- 关上房门睡觉的人的卧室内皆要安装一台报警器。关闭的房门会妨碍外面报警器唤醒睡眠者。
- 烟雾、热量和其他燃烧的产物会上升到天花板，并沿水平方向扩散。将烟雾报警器安装在房间天花板的中央位置，使其与房间各部位的距离相等。在普通住宅结构中，请优先采用天花板安装。
- 在天花板上安装报警器时，报警器至少应离开侧墙 10 厘米。见图 2。
- 在墙壁上安装报警器时，请选择内墙，报警器上边缘距离天花板最少 10 厘米最多 30.5 厘米。见图 2。
- 如果卧室走道或大房间的长度超过 9.1 米，请在走道或房间的两端各安装一台烟雾报警器。
- 如果在倾斜、尖顶或教堂式天花板上安装报警器，报警器与天花板最高点的水平距离应为 0.9 米 或此范围之内。当水平距离为 2.4 米，而天花板的斜面最高点和最低点距离超过 0.3 米，报警器则应靠较高的一边安装。见图 3。



单楼层平面图



多楼层平面图

图 1

- 必须安装烟雾报警器,以提供基本的保护。
- 建议安装报警器,以提供更周全的保护。
- ▲ 必须安装具有“静音”功能的光电型或离子型烟雾报警器。

此示例为家庭用户安装示意图, 其他用户请咨询当地经销商或联系公司客服。

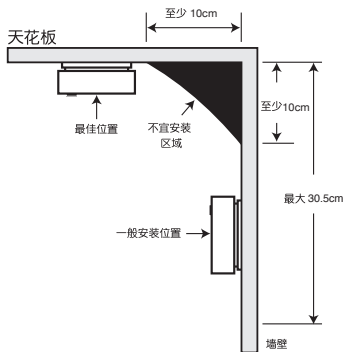


图 2

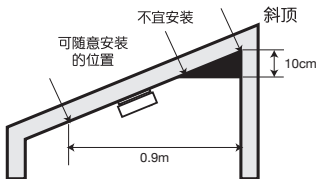
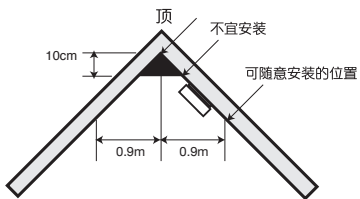


图 3

三. 应避免的安装位置

- 车库内
汽车启动时的燃烧产物可导致误报警。
- 距离“A”形天花板尖顶处少于 10 厘米 的地方。
- 温度可能下降到 5℃ 以下或者上升到 45℃ 以上的地方，
例如车库或阁楼。
- 多灰尘的区域
灰尘微粒可导致误报警或报警器失灵。
- 过于潮湿的区域
潮湿或蒸汽可以导致误报警。
- 多昆虫的区域
- 距离以下地方不少于 0.9 米：
厨房门、浴室门（内设浴缸或花洒）、冷或暖空调的强制送风口、
天花板或房子的风扇或其他气体流通的位置。
- 厨房
一般煮食可以导致误报警。如果想在厨房安装报警器，请装置
具有“静音”功能的报警器。
- 日光灯附近
电子干扰可以造成误报警。
- 烟雾报警器不应与防盗器一起使用，除非是通过评估或确定适
用的二合一产品。

四. 安装说明

1. 从报警器的背部拆下底盘。

方法是,用手握住底盘,然后沿报警器面壳上“OFF”箭头所标记的方向转动报警器。(见图 4)

2. 为确保报警器安装在天花板或墙壁时显得美观,在采用天花板安装时,可以使底盘上的“A”标记线为安装的方向定位;如果是墙面安装,则使“A”标记线处于水平位置进行安装。(见图 5, 6)

3. 选择了适当的烟雾报警器安装位置后,将底盘固定到天花板上。用随机提供的螺丝钉固定底盘。注:钻孔为 5 毫米(3/16 英寸)。(见图 5)

如果是墙面安装,将底盘水平定位于墙面上,确保“UP”文字和箭头朝上。(见图 6)

4. 安装电池时,用电池将红色警告杆压入电池盒内,装好电池。(见图 7)

小心! 如果红色警告杆没有被电池压入电池盒内,则报警器无法装到底盘上。

5. 底盘和报警器的边缘上设置了对准标记。

安装好底盘后,把报警器装到底盘上,并使之与标记对齐。沿报警器面壳上的“ON”箭头方向转动报警器,直至报警器锁紧在底盘上。(见图 8)

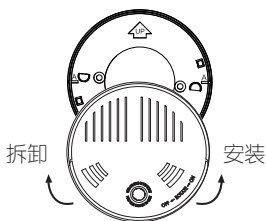
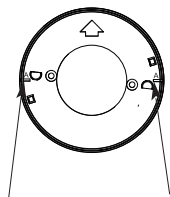


图 4



当安装在墙面时，使“A”标记线为水平方向定位于墙面上，并确保“UP”文字和箭头朝上

图 6

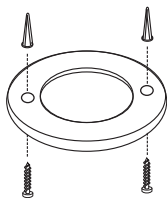


图 5

当安装在天花板时，可使“A”标记线为安装的方向定位

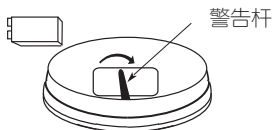


图 7

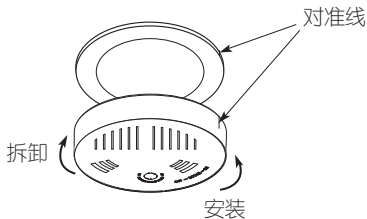


图 8

- 防拆：启动防拆功能避免报警器被擅自拆除，此产品提供防拆装置。

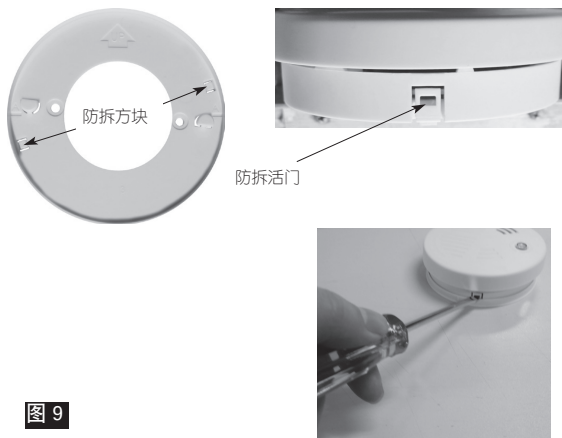
要启动防拆功能，您可使用螺丝刀将在底盘上的防拆方块折断（见图 9）。

此功能可以防止儿童移动报警器。当报警器锁上底盘后，防拆功能生效，报警器不能轻易从安装底盘卸下。

- 启动了防拆功能后，要从安装底盘卸下报警器更换电池，需先解除防拆功能。

请用小螺丝刀将防拆活门推入（见图 9），其防拆活门报警器在边缘。再同时沿报警器面壳上的“OFF”箭头方向转动报警器，就可以将报警器从底盘取出。

- 安装完成后，请对报警器进行测试。请按住测试按钮最少 5 秒钟，此时报警器应该进入“测试”报警状态。



五. 工作和测试

工作：安装好新电池并完成测试后，烟雾报警器即开始工作。当报警器探测到燃烧微粒时，即发出 85 分贝的间断报警声，直至空气洁净为止。

红色报警指示灯：该烟雾报警器上安装了闪烁的红色报警指示灯，它会指示以下二种情况。

- 红色报警指示灯约每 43 秒闪烁一次：这表示报警器已通电并且处于正常工作中。
- 红色报警指示灯快速闪烁：当按下测试按钮或当报警器感应到燃烧粒子（发出规律的间断报警声时），红色报警指示灯会快速闪烁（每 0.5 秒闪烁一次）。快速闪烁的指示灯和间断的报警声会一直持续，直至空气洁净为止。

测试：按住报警器面盖上的测试按钮至少 5 秒钟（或直至报警声响起）进行测试。如果电路、蜂鸣器和电池均正常工作，则此时应报警，否则说明装置有电池故障或其他机件故障。切勿以火焰测试报警器，这可能损坏报警器或引起火警。

每周进行测试一次，以确保其工作正常。如果您的报警器发出的报警声较小或有异常，则说明报警器有故障，此时，应送交维修（见第十三节）。

注意：建议每周进行一次测试，在测试的过程中会发出 85 分贝的声响，那可能会轻微损害您的听力，因此希望在每次“测试”时，捂住您的耳朵。

六. 误报警

烟雾报警器已采用了尽量减少误报警的设计。香烟散发的烟雾一般不会触发报警器，除非将烟雾直接吹到报警器内。如果报警器紧靠烹调区域安装，则烹调产生的燃烧粒子可能会触发报警器。烧烤时会产生大量的燃烧产物，使用抽油烟机上的风扇向室外排风（非循环型）会有助于将这些微粒排出厨房。

如果报警器报警，应首先检查是否发生火灾。如果发现火情，则立即离开并拨打 119。

七. 维护

电池更换

此报警器带有低电压报警功能,在电量较低时,该功能使报警器发出“哔”声,每隔 30-40 秒钟响一次,同时伴有红灯闪烁,至少持续 7 日。如果出现这种情况,应更换电池。

此烟雾报警器使用 9 伏的电池作电源(碳锌、碱性和锂电池皆可)。在正常工作条件下,一个新电池可维持一年的时间。碱性和锂电池较碳锌电池可工作更长的时间。

如果启动了防拆功能,则先按照第四节“启动了防拆功能后,要取出报警器”中的说明解除该功能。

更换电池时,沿报警器面壳上“OFF”箭头所标记的方向转动报警器,即可将报警器从底盘上拆下(见第四节,图 7)。

更换报警器电池时,可使用下列 9 伏电池:

碳锌电池: GOLD PEAK 1604S、1604P

碱性电池: ENERGIZER 522、DURACELL MN1604、MX1604、GOLD PEAK 1604A、

锂电池: ULTRALIFE U9VL-J-P, FDK CP-V9Ju

可以向一般零售商购买上述电池。

▲注意:更换电池后,应对报警器做“测试”。换下的废电池请根据当地法律法规处理。

▲注意:使用规定的电池,使用其他电池可能对报警器造成损坏。

清洁

每年至少清洁报警器一次。清洁报警器时,应按照本节电池更换部分的说明,将报警器从底盘上拆下(如果使用了防拆功能,则先按照第四节“启动了防拆功能后,要取出报警器”中的说明解除该功能)。

可以使用压缩空气、吸尘器的吸管清理报警器的内部,以通过

报警器底部周边的开孔进行吸尘或吹尘。报警器的外壳可以使用湿布擦拭。完成清洁后，重新装好报警器。使用测试按钮对报警器进行测试。

清洁后，如果报警器不能恢复正常工作，请更换报警器或请参考第十三部分“服务与保修”。

切勿涂刷报警器。涂料会封住通风孔，妨碍报警器探测烟雾和发出声响。

切勿尝试拆开报警器或清洁报警器内部，否则产品保修会失效。

八. 制约烟雾报警器的因素

注意：请仔细全文阅读

烟雾报警器是一种以合理的成本对可能发生的火灾进行预警的装置，但报警器也有探测功能上的制约因素。光电报警器可能比离子报警器更迅速地探测到明显的燃烧粒子（由烟火或焖烧产生）。离子报警器可能比光电报警器更迅速地探测到不明显的燃烧粒子（由明火产生）。家庭火灾的类型多种多样，一般无法全面预测。为了最全面的保护，GST 建议您同时安装光电型和离子型报警器。

烟雾报警器必须定期进行测试，以确保电池和报警器电路处于良好的工作状态。

如果烟雾无法蔓延到报警器，则烟雾报警器无法报警。因此，烟雾报警器可能无法探测到从烟囱、墙壁内、屋顶以及紧闭的房门的一侧或不同楼层引发的火灾。

如果报警器安装在卧室之外，或安装在另一个楼层，则可能无法唤醒沉睡者。

酒类饮品或药物会降低人对烟雾报警声的听力。要获得最完整的保护，应在每个楼层的每个睡眠区域分别安装一台报警器。

尽管烟雾报警器能够通过火灾预警挽救生命，但它们无法替代保险单的作用。屋主和租户应购买充足的保险，以保护其生命和财产安全。

九. 良好的安全习惯

制订并练习逃生计划

- 制作一幅楼层平面图，标明所有门窗的位置，以及每个房间的至少两条逃生路线。二楼的窗户可能需要备有绳索或逃生梯。
- 让家庭成员一起讨论您的逃生计划，让每个人了解发生火灾时应该怎样做。
- 确定一个室外集合地点，以便发生火灾时，所有人均到此集合。
- 让每个人熟悉烟雾报警器的报警声，并训练他们如何在听到报警时离开房屋。
- 每隔六个月进行一次火灾演习，包括晚上的演习。确保小孩能听到报警声并苏醒过来。他们必需醒过来，执行逃生计划。通过演习，可以在发生紧急情况之前对你的计划进行检讨。火灾时，您可能无法照顾您的孩子，让他们懂得应对非常重要。
- 在每个楼层、厨房、地库和车库内安装并妥善保养灭火器。在发生紧急情况之前，熟识灭火器的使用方法。

报警器报警时应采取的行动

- 唤醒家中老幼大小。
- 立即按照逃生计划离开房屋。每秒钟都很宝贵，所以不要把时间浪费在穿衣服或携带重要物品上。
- 如果离开过程中遇到室内的门，开启前务必试探其表面温度，如果表面很烫，或者看到裂缝中透出烟雾，则不要开启此门！此时应使用其他出口。如果门的内表面感觉较凉，则首先用肩膀顶住门板，然后慢慢开启，作好随时关闭房门的准备，一旦有热量和烟雾涌入，即立刻紧闭房门。
- 如果空气中烟雾弥漫，则身体尽可能靠近地面。透过一块布做浅呼吸，如果可能，将布沾湿。
- 到达室外后，去预定地点集合，并确保每个人都已逃出火灾现场，到达集合地点。
- 从邻居家（而不是火灾现场！）呼叫消防队。
- 没有得到消防队官员的许可，不得返回家中。

在某些情况下，报警器可能无法提供有效的火灾防护。

- 1) 在床上吸烟。
- 2) 让儿童独自留在家中。
- 3) 使用汽油或其他溶剂类易燃液体进行清洁。

十. 产品合格证明

该报警器经检验合格，附有产品合格证明才准许出厂。

十一. 随机附件

随机附有以下配件：

9 伏电池	1 个
安装底盘	1 个
安装螺丝 (S/T#6x1)	2 个
膨胀胶套 (D-5.5mm, L-25mm)	2 个
使用说明书	1 本

十二. 技术信息

产品型号	0301
传感器	光电型烟雾传感器
电源	9 伏直流电池
报警分贝	≥ 85dB (3 米范围内)
工作温度范围	5℃ ~ 45℃
尺寸	107.0 mm (直径) x 35.0 mm (厚度)
重量	148 g (带电池)
测试	按住报警器面盖上的“测试”按钮持续约 5 秒钟后,报警器进入报警模式,即:红色指示灯闪烁 1 次,紧接着 3 声连续“哔”声,间歇约 1.5 秒,之后循环这种模式,直至松开“测试”按钮。
正常工作	测试正常后,表示报警器正在监测烟雾,进入工作状态。
低电压指示	当电池电量不足时,报警器会约每 43 秒发出一声“哔”声,同时指示灯闪烁一次。
故障指示	每 22 秒,“哔”声和闪灯轮流交替出现

服务与保修

两年有限无故障保证和免费维修

东莞长安发利达电子有限公司向原始购买者保证，在正常的使用条件下，此报警器（不含电池）自购买之日起两年内不会出现材料、工艺或设计上的缺陷。本公司在本保证条款下的义务是：免费维修或更换被本公司认定为有材料、工艺或设计缺陷的报警器或零件。如果报警器有故障或缺陷时，请联系本公司。

售后企业：海湾安全技术有限公司

售后地址：河北省秦皇岛经济技术开发区长江东道80号

售后电话：400-612-0119

如果在保修期内产品的材料或工艺上有缺陷，本公司将免费为原购买者维修或更换产品，但须遵守以下前提条件。本公司对包括但不限于因以下原因：

- (a)正常磨损；
- (b)灾难；
- (c)除本公司之外的任何用户或任何一方的过失或疏忽；
- (d)产品的不正确安装、应用、存储、维护或使用；
- (e)产品自身以外的其他原因；
- (f)不遵守本公司的任何

适用建议而引起的缺陷或问题，概不负责。本公司在任何情况下均不对用户使用本手册而引起或与之相关的利润损失、业务损失、财产损失、生产损失、预期利益损失以及其他任何附带性、特殊性、后果性、间接性或惩罚性的现实或潜在的损失与损害负责。在法律允许的最大范围内，上述保证是排他性的，并代替所有其他书面、口头、暗示或法定的保证。根据适用法律，在任何情况下，本公司的责任均不得超过产品的购买价格，且不作任何适销性或特定用途适用性的默示保证。任何人，包括经销商、中介商或雇员，均无权修改本条款的内容。



执行标准：
GB20517-2006

GST 

服务电话：400-612-0119

网 址：www.gst.com.cn

生产企业：东莞长安发利达电子有限公司

生产地址：广东省东莞市长安镇荣文路 1 号