



海湾安全技术

携手 UL 提供安全及可靠的双重保障





“在多次根据 UL 检测结果进行产品更改、及最终鉴别关键问题所在的过程中，我们全套系统的安全性能有了明显的提升，并最终顺利通过 UL 认证。”

— GST 测试小组相关负责人



- **公司：**海湾安全技术
- **地点：**中国大陆
- **创立时间：**1993 年
- **网址：**www.gst.com.cn

项目目标

通过 UL 全套的消防警报系统测试服务，确保单一消防安全产品的安全性，以及产品在整个警报系统运行过程的诸多性能表现，并借助 UL 认证来提升 GST 产品的质量和公司品牌推广的价值。

为何选择 UL

- UL 具备强大的技术能力并提供良好的本地化服务。
- UL 提供全套的消防警报系统测试服务，能更有效提高产品在实际使用环境下的性能表现
- UL 和 GST 拥有共同的安全理念，且 UL 认证的权威性深受全球各地市场的广泛认可

合作成效

- 明显提升 GST 全套消防警报系统的安全性
- 取得 UL 认证后，世界各地的用户、监管部门和保险公司，将能更快接受 GST 的品牌
- 让 GST 拥有更大的推动力，推动公司的消防电子警报系统进入全球市场

由于消防警报产品的特殊性，企业除了要着眼于单个产品的安全，也要注重产品在整个警报系统运行过程的诸多性能表现，并保证产品在各种环境下能长时间的顺利操作。因此 GST 期望通过 UL 全套的消防警报系统测试服务，真正提升其全套系统的安全性。

当您漫步在英国伦敦 Hursboger 大型购物商场，途经埃及开罗国际机场或新加坡海港码头、或来往于中国各大机场、火车站和地铁站时，您可能并不知道这些眼前美好城市景象的实现，是因为有位“消防斗士”在背后默默守护着公共安全的防线。而这位幕后英雄正是海湾安全技术有限公司 (GST)，以对自己一贯的严格要求，将安全输送至全球各地。

GST 是中国主要的火灾警报系统供应商，客户遍及全球，主线工程项目涵盖了政府机关、公共设施、交通、银行及金融、酒店、商业及住宅、教育、工业等多个领域。随着今日各种建筑样式及新材料的出现，消防安全正面临全新挑战，然而 GST 却能够成为中国产业内少数取得 UL 认证的火灾警报系统公司之一，源自于其对公共安全的坚持与 UL 目标不谋而合。对 GST 而言，获得 UL 认可即是其对产品安全及系统运行的长期可靠性毫不妥协与懈怠的展现。

共同的安全理念

以消防安全起步的 UL，自 1894 年开始发展产品安全检测事业至今，虽早已将安全定义远远拓展至消防安全以外，但对此领域的深入探索却从未止步。从火灾成因分析、各种消防警报系统检测至产品安全及性能标准制定，UL 认证的权威性早已深受全球各地市场的广泛认可。

基于 UL 强大的技术能力和良好的本地化服务，GST 选择与 UL 合作，并于 2009 年 10 月通过一连串严格的安全测试，成功使其全套消防电子警报测试系统获 UL 认证。GST 测试小组相关负责人肯定 UL 的专业并表示，“在多次根据 UL 检测结果进行产品更改、及最终鉴别关键问题所在的过程中，我们全套系统的安全性能有了明显的提升，并最终顺利通过 UL 认证。在此过程中，UL 工程师会根据自身测试经验，提出很好的建议，这对最终解决问题具有重要的指导意义。”GST 同时强调在获得 UL 认证这张黄金证书之后，世界各地的用户、监管部门和保险公司，将能更快接受 GST 的品牌，同时更大地推动该公司的消防电子警报系统进入全球市场。

因为共同的安全理念，让 UL 和 GST 为 21 世纪的消防安全再谱新章。

双重的安全保障

由于消防警报产品的特殊性，不仅产品自身的安全性需要得到保证，且真正保障人们生命和财产安全的长期性能可靠也是关键之一。换言之，在消防安全产品的安全认证，企业除了要着眼于单个产品的安全，也要注重产品在整个警报系统运行过程的诸多性能表现，并保证产品在各种环境下能长时间的顺利操作。

“在此（认证）过程中，UL 工程师会根据自身测试经验，提出很好的建议方向，这对最终解决问题具有重要的指导意义。”

—GST 测试小组相关负责人

随着技术的不断升级，消防警报系统由最早期的多线制控制发展到智能型总线式，再到目前的无线型，产品更趋于智能与多功能集合。对于全套系统的测试，不仅应该包含火灾警报控制器，也应该包括现场警报设备，如烟雾传感器、温度探测器、手动警报按钮、输入输出模块等；而针对单个产品的测试，则不能仅测试每个设备的具体功能，还必须接入全套系统后才能测试每个设备的功能。也因此这将涉及到系统的搭建、系统的运行、现场设备的兼容性。UL 的全套系统测试远比单个产品来得复杂，但也更为有效，更能提高产品在实际使用环境下的性能表现。

UL 在功能测试层面，会对系统的运行进行测试，包括故障、监管、火警、输出动作、声光讯响器动作等多个功能的同步；而在现场设备的兼容性测试，则会对系统允许配接的所有设备进行功能测试，其主要是验证系统工作环境的变化，是否会影响所有现场设备的功能和灵敏度。“例如，用户现在对于火灾烟雾传感器，会更关心广谱烟雾探测的灵敏性，及产品对于结露和灰尘环境的适应性与维护保养的简便性等。” UL 强调：“与一般标准相比，UL 对产品设计、对象的选型、关键对象的质量控制等都有严格要求，如增加更严格的对象温度及对象参数规格等，而这些都在检验产品长期运行中是否可兼顾安全与可靠，进而将故障机率降到最低。”

GST 在经历 UL 认证的过程中，充分意识到产品安全和性能测试对产品质量的提升和公司品牌推广的价值，目前该公司已做好准备，正进一步计划中国高阶市场和国际市场的发展蓝图。

随着公众对生命安全意识的提高，消防电子警报系统已逐渐从商用拓展至家用领域，该市场正蕴含着巨大商机。GST 选择 UL 为合作伙伴，将可用双重的安全保障，为用户和公众创造更高的价值。

UL 美华认证有限公司

苏州

苏州工业园区澄湾路 2 号

邮政编码: 215122

T: +86.512.6808.6400

F: +86.512.6808.4099

E: customerservice.cn@ul.com

广州

广州市高新技术开发区科学城南云二路 8 号

品尧电子产业园电子大楼 邮政编码: 510663

T: +86.20.3213.1000

F: +86.20.8348.6777

E: customerservice.cn@ul.com

