

建筑五金产品一站式测试认证服务



UL 台湾 BHMA 实验室已投入使用，为亚太区提供更为便捷的本地化测试服务。

UL 在建筑五金检测与认证领域拥有 100 多年的经验，推动并参与许多不同的新产品、新技术的改革创新，并制定大量现行使用的美国国家建筑材料标准，同时大部分标准为《国际建筑规范》（IBC）所采纳引用。UL 作为 BHMA（Builders Hardware Manufacturers Association，简称 BHMA）的标准合作伙伴和官方授权测试实验室，致力于为全球厂家提供涵盖 BHMA A156 系列及 UL 标准的机械、防火和安防性能的全面测试认证服务，帮助企业有效打造产品升级和提升品牌形象。

BHMA 标准

BHMA 标准对一些特定类型的五金产品提出了书面描述的要求及准则，精确定义了适当的操作、性能特征、检测参数值、使用参数及安全性准则。产品如果希望被纳入 BHMA 认证的产品目录，生产厂家必须成功提交被 BHMA 认可的第三方实验室报告。依照 BHMA 现行标准，UL 可以在其实验室或者以厂家实验室目击认可（WTDP）的方式为广大客户提供五金产品及系统的测试与评估。

为什么选择 UL

UL 向来坚持采用现代化的检测方式与分析手法，并致力于寻求与建筑师、监管机构、制造商、保险业者、建筑业主、零售商及建筑材料领域其它伙伴的合作机会，以实现保护生命和财产安全的双重目标。我们拥有可靠的测试及分析方法，可以在满足安全性要求的同时，也满足产品的创新及全球推广需求。UL 与建筑行业的专业人士共同合作，旨在提高工作及家庭环境中的安全性。

一站式服务

UL 的一站式服务，除了能基于 ANSI/BHMA 156 针对适用的五金产品性能测试外，亦可根据 UL 标准进行产品的机械性能测试、防火性能测试和安防性能等测试。智能建筑设计所涵盖的锁至安全门、门禁系统等整套门控开关产品，将可通过 UL 的防火及安防测试乃至门禁系统，来完成各种电控和报警功能，进而实现现代建筑设计的多样化。UL 目前已在 大中华区成功建立三座防火性能测试实验室，可服务两岸三地五金产品客户。





UL 建筑五金全面测试认证服务的产品类别及对应标准

产品	ANSI / BHMA	防火性能	安全性能
Butts & Hinges	ANSI/BHMA156.1	UL 10B / UL 10C	UL 294/ UL 1034
Bored & Preassembled Locks & Latches	ANSI/BHMA 156.2		
Exit Devices	ANSI/BHMA 156.3		
Door Control-Closers	ANSI/BHMA 156.4		
Cylinders and Input Devices	ANSI/BHMA 156.5		
Architectural Door Trim	ANSI/BHMA 156.6		
Door Controls, Overhead Stops & Holders	ANSI/BHMA 156.8		
Cabinet Hardware	ANSI/BHMA 156.9		
Cabinet Locks	ANSI/BHMA 156.11		
Interconnected Locks & Latches	ANSI/BHMA 156.12		
Mortise Locks & Latches	ANSI/BHMA 156.13		
Release Devices	ANSI/BHMA 156.15		
Self-Closing Hinges & Pivots	ANSI/BHMA 156.17		
Power Assist & Low Energy Power Operated Doors	ANSI/BHMA 156.19		
Thresholds	ANSI/BHMA 156.21		
Door Gasketing and Edge Seal Systems	ANSI/BHMA 156.22		
Electromagnetic Locks	ANSI/BHMA 156.23		
Delayed Egress Locks	ANSI/BHMA 156.24		
Electrified Locking Devices	ANSI/BHMA 156.25		
Continuous Hinges	ANSI/BHMA 156.26		
Exit Alarms	ANSI/BHMA 156.29		
High Security Cylinders	ANSI/BHMA 156.30		
Electric Strikes	ANSI/BHMA 156.31		
Integrated Door Opening Assemblies	ANSI/BHMA A156.32		
Auxiliary Hardware	ANSI/BHMA A156.36		

注：应客户要求，也可以使用 UL 228（闭门器）、UL 305（推杆锁）进行测试认证

常见 BHMA 五金测试项目

弹簧铰链

- 寿命测试（一级为 100 万次）
- 横向，竖向磨损测量（两页之间寿命测试前后的距离变化）
- 关门力（45 度时的静力）
- 开门力（60 度时的静力）
- 锁门力测量（5 度时的撞击力）
- 静载测试（68 公斤负重，门不能偏离门框的距离测量）

闭门器

- 寿命测试（带 BC 功能，一级为 150 万次）
- 135 度显著停止点测量（调速阀关闭，门开至 135 度释放）
- 45 度加速点测量（调速阀正常，锁门阀全开，门开至 45 度释放）
- 关门时间测量（两阀全开，全闭时的关门时间）
- 关门力（两阀全开）
- 闭门器效率（平均关门力与平均开门力的比值）
- 90 度推门关闭时间测量（两阀全闭，90 度用 89 牛顿力推门）
- 防撞墙功能检测（60-85 度显著减速，90 度完全停止）
- 负重测试（完成 10 次负重测试）

广州 T: +86.203213.1000 / E:customerservice@cn.ul.com
上海 T: +86.21.6137.6300 / E:customerservice.cn@cn.ul.com

北京 T: +86.10.5977.2006 / E:customerservice@cn.ul.com
香港 T: +852.2276.9898 / E:customerservice.hk@hk.cn.ul.com