

# 泳池和水疗中心

测试和认证服务



Solutions

Safety. Science. Transformation.™

© 2025 UL LLC 保留所有权利



# 泳池和水疗中心

## 测试和认证服务

随着智能控制系统等新技术推动泳池和水疗行业不断发展，要在满足健康要求的同时，兼顾产品的安全性和性能标准，变得愈发具有挑战性。作为一家提供综合性服务的第三方测试和认证机构，UL Solutions 与您携手合作，深入了解您的需求，助力您将产品推向市场。

UL Solutions 是全球安全科学专家，拥有经验丰富的专业技术团队，可提供泳池设备、水疗中心及相关产品的测试与认证服务。我们的首席工程师积极参与各类标准制定小组、委员会及重要活动，并有员工在 800 多个国际和国家标准制定委员会中担任代表。

我们的主题专家参与了全部 19 个《美国国家电气规范》(NEC) 专家组的工作，其中包括第 680 条，该条款专门规定了泳池和水疗设备的安全要求。

我们的专家即刻能够协助您应对泳池和水疗行业不断变化的环境，以及监管机构和标准制定组织的要求，如美国机械工程师协会 (ASME)、美国国家卫生基金会 (NSF)、加拿大标准协会 (CSA)、国际规范委员会 (ICC)、美国泳池与水疗协会 (APSP)、泳池与热水浴缸联盟 (PHTA)、国际电工委员会 (IEC) 和国际泳池与水疗规范 (ISPSC) 等。



### 泳池、水疗中心及相关组件类别包括：

- 经 NSF/ANSI/CAN 50 认证的泳池和水疗设备：适用于泳池、水疗中心、热水浴缸及其他休闲水设施的设备和化学品。
- 控制装置及配件（如鼓风机、加热器、接线盒、水泵、升降装置、过滤器、阀门和撇渣器）
- 泳池盖、围栏和变压器
- 水力按摩浴缸、冷热水疗池、桑拿加热设备和蒸汽浴设备
- 泳池、水疗中心及休闲水场所使用的化学品
- 臭氧发生器、氯化器、清洁设备和水处理设备
- 喷泉（建筑、漂浮式和装饰性）



# 泳池和水疗中心标准

泳池和水疗中心标准助力制造商应对相关要求，以保障水环境中的健康和​​安全。美国（ANSI/UL/ASTM）和加拿大（CSA）均有专门的国家标准。

在涉及全球市场准入和出口时，国际电工委员会电工产品合格测试与认证组织（IECEE）负责监督 CB 体系，这是一个测试报告和证书互认的国际体系，涵盖安全相关标准。CE 标志是欧洲的符合性标志，表明产品符合相关欧洲法律或指令中关于安全、健康、环境和消费者保护的基本要求。

除国际和国家标准外，UL Solutions 还可助力您应对重要的环境法规和能效标准。

这些包括美国能源部（DOE）的法规，例如针对泳池加热器、专用泳池泵和便携式电动水疗的 10 CFR 430 和 10 CFR 第 431 部分。我们的服务还涵盖泳池水泵和便携式水疗设备的 ENERGY STAR 规范，以及加拿大标准，如适用于泳池加热器和泵电机的 CAN/CSA P.6-09 和 CSA C747。 行业特定协议，包括 AHRI 1160/1161、ASHRAE 146、ANSI/APSP/ICC-14 以及美国加利福尼亚州能源委员会（CEC）的要求，均在我们的服务范围内。此外，我们还能为诸如 OpenADR 等新兴标准的认证工作提供支持，助力您处理不断变化的能效预期。

我们可根据您的战略调整服务内容，并整合全球服务、专项培训、产品安全与性能、能效与标签、电磁兼容性（EMC）以及无线和网络安全服务。





#### 北美标准：

- **ANSI Z2156/CSA 47**——燃气泳池加热器
- **ANSI/ASME A112.19.7**——水力按摩浴缸系统要求
- **ANSI/UL 2017**——通用信号装置与系统
- **ANSI/APSP/ICC-16**——泳池、水疗及热水浴缸用吸入口配件组件 (SOFA)
- **ASTM F1346**——泳池、水疗及热水浴缸用安全盖性能规范与标签要求
- **ASTM F1908**——住宅户外泳池、热水浴缸和水疗池围栏
- **CSA B125-93**——管道配件
- **CSA C22.2 No. 68**——电动器具 (家用及商用)
- **CSA C22.2 No. 108**——液体泵
- **CSA C22.2 No. 113**——风扇与通风设备
- **CSA C22.2 No. 164**——电桑拿加热设备
- **CSA C22.2 No. 218.1**——水疗池、热水浴缸及相关设备
- **CSA C22.2 No. 218.2**——水力按摩浴缸器具
- **CSA C22.2 No. 89**——泳池灯具、水下灯具、配件及第 68 节：泳池、浴缸、水疗池
- **NSF/ANSI 50**——泳池、水疗池/热水浴缸循环系统组件及相关材料
- **UL 499**, 电热器具标准
- **UL 676**, 水下灯具和可潜分线盒标准
- **UL 73**, 电动器具标准
- **UL 875**, 电动干式浴缸加热器标准
- **UL 1018**, 电动水族箱设备标准

- **UL 1081**, 泳池用泵、过滤器和氯化器标准
- **UL 1113**, 非可燃液体用电动泵标准 (船舶)
- **UL 1241**, 泳池灯具接线盒标准
- **UL 1261**, 泳池和浴缸用电热水器标准
- **UL 1563**, 电动水疗池、设备组件及相关设备 (包括冷浴缸/冰浴) 标准
- **UL 1795**, 水力按摩浴缸标准
- **UL 2017**, 通用信号装置与系统标准
- **UL 60335-2-1000**, 家用和类似用途电器标准：电动泳池升降机特殊要求
- **UL 379**, 喷泉、泳池和水疗灯具供电设备标准
- **UL 676A**, 泳池、喷泉及水疗设备用灌封化合物调查大纲
- **UL 2452**, 电动泳池及水疗池盖操作装置调查大纲

#### 国际标准：

- 通过 CB 体系获得的国际认证，具体包括欧洲、澳大利亚和新西兰 (UL-EU、CE 和 RCM 标志)
- **IEC 60335-2-41**——水泵特殊要求
- **IEC 60335-2-53**——桑拿加热设备及红外线舱特殊要求
- **IEC 60335-2-60**——漩涡浴和漩涡水疗池特殊要求

如需了解可助力泳池及水疗设备制造商应对客户在健康、安全与性能方面预期的综合性服务，请访问



[UL.com/Water](https://www.ul.com/Water)

© 2025 UL LLC 保留所有权利

AHL25CS2835450\_zhCN