

美国帐篷防火安全检测



企业出口帐篷到美国市场，检测的核心是防火安全，主要依据 CPAI-84、ASTM F3431-25 等标准规定的要求。

香港标准及检定中心 (STC) 位于上海的实验室 - 上海标检产品检测有限公司 (上海标检) - 提供一站式的帐篷防火安全和有害化学物质检测服务，助您的产品快速进入美国市场。



检测要求

- 防火安全测试
- 化学测试 (铅、邻苯等)
- 标签要求

产品标准与法规

- CPAI-84:2021 野营帐篷用阻燃材料规范
- NFPA 701-2023 纺织品及薄膜火焰传播的标准燃烧试验法
- ASTM F3431-25 休闲野营帐篷和相关危险警告标签材料易燃性测定
- CPSIA 法规

美国帐篷的防火安全检测，根据产品的销售地及用途，具体区别如下表所示：

标准名称	核心性质与适用范围	主要测试要求	监管与状态说明
ASTM F3431-25	最新的国家 (联邦) 自愿性标准。适用于户外休闲露营帐篷	评估原样、洗涤后、曝晒后三种状态下材料的火焰蔓延性能，并规定了相应的永久性危险警告标签	自愿遵守。若产品不符合此安全标准，一旦造成事故，可能面临美国消费品安全委员会的严厉处罚和诉讼
CPAI-84	行业公认标准。被美国多个州 (如加州、纽约州) 的法律引用为强制性要求	墙 / 顶部材料续燃时间不超过 4 秒，平均不超过 2 秒；滴落物不得持续燃烧；地板材料有损毁长度限制	在引用该标准的州具有强制性。出口前需确认销售地法规
NFPA 701	消防规范标准。主要针对用于大型活动、展览等公共聚集场所的临时性帐篷或膜结构	评估纺织品和薄膜的火焰传播性能。通常由地方消防部门在活动审批时要求提供测试证书	地方性强制要求。在申请搭建大型帐篷的许可时，消防部门会要求提供符合此标准的证明



如欲了解更多相关信息，请与我们联系



上海标检产品检测有限公司



+86 21 5219 8248



shstc@stc.group



中国上海市外高桥自贸区华申路 130 号



www.stc.group