

电池UN38.3认证申请要求及流程

产品名称	电池UN38.3认证申请要求及流程
公司名称	深圳市亿博科技检测认证公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园A栋219-220
联系电话	027-87609413 13543272815

产品详情

电池UN38.3认证申请要求及办理流程。电池UN38.3认证是国际上广泛认可的电池安全认证标准，适用于所有非装载式锂电池和装载式锂电池产品。该认证要求电池产品在通过一系列的测试后，证明其能够安全运输和使用，以避免事故发生。该认证不仅提高了电池产品的安全性，还增加了产品在市场上的竞争力。

UN38.3检测报告简介

UN38.3 (DOT 38.3) 的测试是为确保航空运输安全，满足客户对含锂电池货物的运输需求而制定出的，详细说明了适用于所有锂电池芯和电池的测试要求。锂电池和使用锂电池的产品的制造商必须在其产品的设计、制造和分销中考虑这些测试要求，是锂电池和含锂电池类货物能够安全运输的前提条件，是锂电池行业运用*广泛的标准之一。

UN38.3 (DOT 38.3) 锂电池运输安全检测报告，依据国内外各种标准对各种型号电池进行了多种套安全测试，是各电池厂家保证产品质量安全且符合各项标准提高出口能力的证明。

UN38.3检测报告的重要性

UN38.3测试是为确保锂电池能够安全地进行空、海运所采取的强制性检测。为切实保证电池航空运输安全，避免不安全事件的发生，各机场在每个类型的电池收运过程中，电池没有UN38.3合格报告的不能收运。

国际民航组织（ICAO）《危险品航空安全运输技术细则》TI和国际航空运输协会（IATA）《危险品规则》DGR，都规定了锂金属和锂离子电池及电池组在运输前，应该通过UN38.3测试。

民航总局向各航空运输公司发布了《锂电池航空运输规范》，明确要求锂电池空、海运输前必须通过CNAS认可的实验室进行UN38.3测试的规定，各航空公司必须在收到锂电池UN38.3合格报告及运输鉴定书的前提下，方可收运该锂电池。

电池UN38.3认证检测项目和标准

电池UN38.3认证主要包括以下几个项目：

- 1、 电池碰撞测试：通过模拟电池在运输过程中受到的撞击，评估电池的结构和外壳的可靠性。
- 2、 电池温度循环测试：模拟电池在正常使用中的温度变化，检测电池的性能是否稳定。
- 3、 电池压力测试：检测电池在高压下的稳定性和可靠性。
- 4、 电池过充测试：模拟电池在充电过程中可能出现的异常情况，评估电池的安全性。
- 5、 电池短路测试：检测电池在短路情况下的反应和安全性。

以上仅是电池UN38.3认证的主要测试项目，具体的测试项目和标准可以根据不同的电池类型和用途而有所差异。

办理电池UN38.3认证的流程如下：

- 1、 申请：客户向亿博检测机构提出电池UN38.3认证申请，并提交相关材料。
- 2、 样品准备：客户根据要求提供符合规定的电池样品。
- 3、 测试检测：亿博检测机构对电池样品进行UN38.3认证所需的各项测试和检测。
- 4、 报告编制：检测完成后，亿博检测机构将生成详细的电池UN38.3测试报告。
- 5、 证书颁发：符合认证要求的电池产品将获得UN38.3认证证书。

以上是电池UN38.3认证的基本办理流程，整个流程周期通常在3-4周左右，具体时长会根据实际情况而有所不同。