

深度解析UN38.3认证UN38.3测试报告UN38.3测试标准UN38.3包括哪些

产品名称	深度解析UN38.3认证UN38.3测试报告UN38.3测试标准UN38.3包括哪些
公司名称	欧鼎检测技术（深圳）有限公司
价格	100.00/件
规格参数	检测:认证 性价比高:重服务 周期快:定制化服务
公司地址	深圳市宝安区
联系电话	18948785286 18948785286

产品详情

UN38.3初步概要：

根据国际航空运输协议《危险品规则》（60版）相关规定，2003年06月30日之后生产的锂电池或电池组的制造商和后续分销商必须提供联合国《试验和标准手册》第III部分第38.3小结第38.3.5段规定的UN38.3试验概要（UN38.3 Test Summary，简称概要），该规定从2020年01月01日开始执行。

关于UN38.3认证：

UN38.3指由联合国危险货物运输专家委员会编写的《试验和标准手册》（Manual of Tests and Criteria）中关于锂电池检测的第38.3节。

UN38.3是电池安全性能检测报告，并依据国内外各种标准对各种型号电池进行全套安全性能测试，为各电池厂家保证产品质量安全，符合各项标准提高出口创汇能力。

UN38.3相关内容：

实际我们经常会听到客户说要UN38.3测试报告，那么UN38.3测试报告到底包括哪些呢？

如果你的产品是电池出货，则UN38.3包括了测试概要，UN38.3报告，空运，海运，MSDS，跌落

如果你的产品是内置锂电池出货，这是最常见的一种方式。则属于967类，那么需要做电池的UN38.3报告，注意是电池包不是电芯，电池的MSDS，产品的空运，海运，注意这里没有跌落要求

如果你的产品电池和产品分开包装，则是966类，需要做电池的UN38.3报告，空运，海运，MSDS，跌落。

UN38.3认证的重要性：

1) 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。

2) 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。

锂电池运输前通过UN38.3的测试一直是要求严格执行的，但此前并没有明确表示运输时需要提供产品UN38.3的测试报告，所以此次发布上述明文规定要求。

一份完整的UN38.3测试报告技术性很强,内容也较为冗长,不便于非专业人士阅读和了解,为此,联合国危险品专家委员会修改了规则,简化了测试报告的项目内容,以”试验概要/Test Summary”报告形式提供,该概要规定了10项基本内容,概要需包含完整的企业名称、地址、电话、邮箱、网址等及相应的电池信息与测试信息。

UN38.3试验概要新规内容包括：

(1)电芯、电池或产品制造商的名称(如适用)；

(2)电芯、电池或产品制造商的联系信息，包括地址、电话号码、电子邮件地址和网站，以便获取更多信息；

(3)测试实验室的名称，以及地址、电话号码、电子邮件地址和网站，以便获取更多信息；

(4)专有的测试报告识别号；

(5)测试报告日期；

(6)关于电芯或电池的描述，至少包括：

(i)锂离子或锂金属电芯或电池；

(ii)质量；

(iii)额定功率或锂含量；

(iv)电芯/电池的外观描述；

(v)型号；

(7)已进行的测试及结果(及格/不及格)；

(8)组装电池测试的参考要求，如适用(i.e.38.3.3(f)和38.3.3(g))；

(9)《测试和标准手册》修订版作为参考,以及对该修订版的任何修订(如有)；

(10) 签字，包括签字人的姓名和头衔，以证明所提供资料的有效性。

除此之外的其它方面:

1、适用类型

包含单独的锂金属或锂离子电芯和电池组,以及装有这类电池的设备或与设备一起包装的这类电池；

2、报告分区

对每个种类的锂电池及制造商,以及测试实验室的不同,都必须分别的单独提供试验概要；

3、获取对象

任何个人,商业实体,监管机构,消费者,运输商等都有权利获得试验概要 ;

4、获取途径

由制造商或供应商提供,还可以从网络上获得电子版的报告,试验概要必须确保所提供的内容与电池实物一致 ;

5、报告编写

应以锂电池生产商作为试验概要的编写主体,也可由UN38.3的测试机构辅助或进行编写 ;

6、使用文字

目前尚未要求,但对出口至海外,以及其它销售和监管的需求,应使用英文撰写,或使用英文加中文双语编写 ;

7、其他锂电池

由锂电池驱动的电动车UN3171,或含有锂电池的混合动力车辆UN3166,其中的锂电池也需要提供 ” 试验概要 ”。

新规涉及产品有哪些 ?

对于涉及试验概要要求的锂电池有 :

单独的锂离子电池或锂金属电池（UN3480，UN3090）；

装有锂电池的设备或与设备一起包装的锂电池（UN3481，UN3091）；

除此之外，UN3171锂电池驱动的车辆或UN3166装有锂电池的燃油车辆也需提供试验概要。

UN38.3认证产品范围：

UN38.3主要针对的是电池类产品，如：锂离子电池（如手机电池、笔记本电池、数码产品电池等）、锂金属电池（如铁锂电池、纽扣电池）、镍氢/镍镉电池、碱性电池、大型锂动力电池、铅酸蓄电池、其他各类化学电池。