

什么是锂电池UN38.3认证

产品名称	什么是锂电池UN38.3认证
公司名称	深圳万检通检验机构
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道三围社区航空路36号华盛泰D栋3F
联系电话	13543507220 13543507220

产品详情

一，什么是UN38.3？

UN38.3是联合国《危险货物运输规则》手册中的一项重要认证标准，专门涉及锂电池的测试和认证。这个标准被纳入《联合国危险货物运输规则》手册的第38.3款，因此得名UN38.3。

这项认证的核心目标是确保锂电池在运输过程中能够安全、稳定地运送，防范潜在的危險，比如火灾、爆炸等。锂电池由于其能量密度高、化学特性等原因，在不当使用或遭受损伤时可能存在风险。为了保障运输过程的安全性，UN38.3提供了一系列严格的测试和标准，以确保锂电池制造商的产品符合国际要求。

1.1 UN38.3标准版本的修订时间线：

2008年：第·一版发布

UN38.3标准首·次发布，围绕锂电池的运输安全性制定了一系列测试和要求。

2012年：第·一次修订

针对行业经验和技術进展，UN38.3标准进行了首·次修订，对测试项目和标准进行了调整和更新。

2016年：第二次修订

针对新兴技术和更复杂的电池设计，UN38.3标准进行了第二次修订，以确保标准与行业的新发展保持一致。

2020年：第三次修订

随着锂电池技术的快速发展，UN38.3标准再次进行修订，以适应新的电池类型和更严格的运输安全标准。这次修订强调了对电动车辆等新型电池应用的特殊考虑。

2022年：新修订

UN38.3标准进行了新修订，考虑到新兴技术、行业反馈和佳实践。该修订进一步强化对电动汽车、可再充电电池等特殊应用的要求，并优化测试程序以确保更全面的安全性评估。