

EN 62133新版标准认证/ EN 62133-2: 2017报告

产品名称	EN 62133新版标准认证/ EN 62133-2: 2017报告
公司名称	深圳市亿博科技检测认证公司
价格	.00/个
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

EN 62133新版标准已于2020年3月14日起强制执行。对此，亿博检测提醒电池厂商和相关企业尽快着手升级产品及相关认证，应对EN 62133新版标准强制实施。

近年来，锂电池事故频出，电池的安全性一直是相关行业和消费者关注的重点。与此同时，日益增长的需求也推动了电池技术的进步，能量密度、循环寿命、快充等性能不断提升。如今，可充电电池，尤其是可充电锂电池因其优越的性能，已成为各类便携式电子产品中不可或缺的组成部分。

为了进一步降低安全风险，欧洲电工标准化委员会于2017年5月12日发布了EN 62133-1: 2017和EN 62133-2: 2017两个新标准(与IEC 62133-1: 2017和IEC 62133-2: 2017为等同标准)，分别为用于便携式产品中的可充电镍系电池和可充电锂系电池的安全标准，取代原EN 62133: 2013标准(等同于IEC 62133: 2012)。EN 62133-1:2017和EN 62133-2:2017于2020年3月14日起在欧洲强制执行，旧版 EN 62133: 2013标准已不被接受。

根据新标准，电池生产厂商和电子产品制造商在出口电池或申请含充电电池的电子产品的整机认证时，都需要提供电池新版EN标准或等同IEC标准的测试报告和证书。已申请过旧版标准认证的型号，也需要及时更新到新版标准。由于新旧标准在测试方面有较大差异，厂商也需要及时调整设计，以满足新标准要求。

其中，在镍系电池部分，EN 62133-1:2017与原标准对比，两者的差异体现在主要测试的更新，如热滥用测试时间从10分钟改为30分钟。

而锂系电池部分，EN 62133-2:2017主要在以下方面进行了更新：高低温充电预处理如上限电压及上下限温度等调整为按制造商定义、电芯和电池组外部短路测试环境温度变更、电池组外部短路测试增加单一失效要求、跌落测试增加可选金属跌落面、热滥用测试时间从10分钟改为30分钟、挤压测试删除10%变形停止测试判定、过充测试电压调整、强制放电测试增加电压要求、增加机械测试(振动和冲击)并去除运输测试要求等。