

锂电池做EN62133测试报告申请步骤

产品名称	锂电池做EN62133测试报告申请步骤
公司名称	深圳万检通检验中心
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区固戍一路洪辉科创空间3F
联系电话	18576464303 18576464303

产品详情

国际电工委员会（IEC）现在IEC62133:新版IEC62133分为IEC62133-133:2017和IEC62133-2:2017年分别针对镍电池和锂电池。IEC62133标准作为便携式电子产品应用的国际电池和电池组的安全要求，将导致许多国家升级相关电池产品的市场准入安全要求。

EN62133检测报告介绍：

近，欧盟电工标准委员会发布了新版本的镍电池和锂电池标准EN62133-1:2017，EN62133-2:2017年3月14日起，DOW（强制执行）日期为旧EN62133:2013年将无效，不再被使用和认可。

因为电池已成为各类电子电气产品中重要的组成部分，此举将会导致使用旧版本标准认证的电池证书和报告作废并且不被成品认证时所认可，需要引起各电池生产企业和成品制造商采购电池时的重视。当前，针对IT,AV,家用电器，照明等一系列终端产品的新型号申请欧盟CE认证时，成品厂家要求电池供应商必须提供EN62133-1:2017,EN62133-2:2017或新版IECEE CB报告及证书，对于已获得CE认证的旧型号，制造厂商应及时更新电池报告。

根据IEC62133新的强制性安全测试：

设备和设备的安全标准包括详细要求，以大限度地降低人和物的生命和健康风险。2016年，电气安全发生了几项需要批准的变化。

锂电池CE认证标准为EN62133-2:2017年部分测试要求如下：

- 1.连续充电试验明确指出，这7天的充电试验是在标准充电电压下进行的；
- 2.外壳应力试验，指出该试验仅适用于电池模压外壳的情况；
- 3.电池外部短路试验，环境温度由原来的20+/-5度改为55+/-5度，比较严格；

4. 电池组外部短路试验，环境温度由55+/-5度改为20+/-5度，变得宽松，引入关键部件认证和重要功能安全评价概念；
5. 跌落试验，增加可选跌落面为金属；
6. 热滥用试验需要30分钟才能达到高温度；
7. 挤压试验，强度范围要求更准确，删除变量作为试验终止条件；
8. 电池组过充试验改为单电池组1.4倍充电电压（但是） 6V），多电池串联充电电压1.2倍，比前版宽松；
9. 根据放电曲线参考试时间，强制放电试验增加了放电电压和要求；
10. 机械试验，增加振动和加速冲击，取消了IEC6281和UN38.3运输标准的要求；
11. 强制内短测试，不要求纽扣电池；
12. 其它测试要求。