

IEC62133报告办理要哪些资料

产品名称	IEC62133报告办理要哪些资料
公司名称	万检通质量检验中心
价格	.00/个
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	15914773714 15914773714

产品详情

IEC 62133新版本已经在2017年2月公布。IEC62133由IEC/SC21A归口管理，实际由WG4承担制订，第1版于2002年公布，第2版于2012年公布。新版本IEC62133规范，把锂系充电电池和镍系电池拆分为2个规范，镍系充电电池相匹配的IEC62133-1：2017，锂系充电电池相匹配是指IEC62133-2：2017，新标准IEC62133-1:2017和IEC 62133-2:2017将替代IEC 62133:2012。

规范新增加

规范新增加具体内容：

- 1.将锂系纽扣电池列入到新版本IEC 62133-2:2017规范中；
- 2.新版本IEC 62133：2017增强了纽扣电池沟通交流内电阻测试报告；

更新内容

新版本锂离子电池关键更新内容如下所示：

1.预备处理

老版

：锂电芯及充电电池必须各自在高热和超低温标准下开展电池充电预备处理

新版本

：只需锂电芯按厂家要求充电方法开展电池充电预备处理

2.外界短路测试：

: 锂电芯外界短路测试要在 $20 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 条件下完成

充电电池外界短路测试要在 $55 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 条件下完成

: 锂电芯外界短路测试要在 $55 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 条件下完成

充电电池外界短路测试要在 $20 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 条件下完成

3.热冲击测试：

: 锂电芯在 $130 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 电烤箱内维持10min，大锂电芯维持30min

: 锂电芯在 $130 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 电烤箱内维持30min

4.压挤检测：

: 测试压力是 $13 \pm 1\text{KN}$ ，检测截至标准有：大工作压力做到；工作电压降低1/3；产生10%的变形

: 测试压力是 $13\text{KN} \pm 0.78\text{KN}$ ，检测截至标准有：大工作压力做到；工作电压降低1/3。

5.过度充电检测：

: 用2C电流量恒流充电，并工作电压做到： $(5 \times n)$ 的工作电压，n指是指串连锂电芯数量；检测截至标准：直至充电电池外表温度返回室内温度或环境温度在三十分分钟内，温度变化低于10度；

新版本：用2C电流量恒流充电，并工作电压做到：

单锂电芯充电电池

: 用2C电流量恒流电源冲到 $1.4 \times$ 限制充电电压，不可超出6V

多锂电芯充电电池

: 用2C电流量恒流电源冲到 $(1.2 \times \text{限制充电电压} \times n)$,n指是指串连锂电芯数量；检测截至标准：直至充电电池外表温度返回室内温度或环境温度在三十分分钟内温度变化低于10度；

6.强制性充放电检测：

: 排完电的锂电芯用1C电流量反向充电90min；

: 排完电的锂电芯用1C电流量反向充电到限制充电电压的负数，检测必须不断90min；

7.运送检测：

: 锂电芯必须合乎IEC62281全部运送章节目录的检测或给予UN38.3的检测报告。