

电池都需要做哪些测试认证

产品名称	电池都需要做哪些测试认证
公司名称	华迅检测（深圳）集团有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新桥街道沙企社区中心路18号高盛大厦A1305（注册地址）
联系电话	0755-27202251 18123734926

产品详情

关于电池的各种认证介绍

随着便携式电子设备的普及，电池的效率和可靠性变得越来越重要。近因火灾引起的电池召回事件引起了世界范围的关注，这也导致了国际机构更加严格的质量监督。

此外，我们将有资格参与见证测试数据程序(WTDP)，这是UL数据接受程序UL2054的级。

一如既往，我们准备提供一个高效的测试和认证服务，以验证是否符合包括UL、IEC等相关的全球电池需求，充分利用基于UL 1642和UL 2054的任何先前或并发UL评估的测试。根据您的营销计划，我们可以帮助您建立时间和成本有效的方法来获得所有必要的电池认证。

Battery Standards vs Market Access

CB	Global	IEC 62133:2002	Voluntary, Certificate Validity Requirement on to the requirement/law of the report to be transferred to.
UL	America	UL 1642 (Battery Cell) UL 2054 (Battery Pack)	Voluntary No specific certificate validity. undergo factory inspection (rec and pay for annual certificate m

CE	EU	EN 62133: 2003 & Applicable Product Standard	Mandatory Certificate Validity: Subject to
PSE	Japan	DENAN Ordinance Article 1, Appendix 9 IEC 62133: 2002 JIS C8712: 2006 JIS C8714: 2007	Mandatory Circle PSE ; Certificate Validity: Subject to product change.
KC	Korea	Self-Regulatory Safety Confirmation, Annex 05	Mandatory, Certification Valid

电池认证测试项目简介：

根据IEC / EN 62133的测试项目，可以考虑设计和规划阶段:

答:持续的低利率收取

测试方法:完全带电的电池按制造商规定进行28天的充电。

验收标准:

镍系统:没有火，没有爆炸。

锂系统:无火，无爆炸，无泄漏。

b.振动

试验方法:在以下试验条件和表2所示顺序下，对全充电电池或电池进行振动试验。一个简单的谐波运动被应用到电池或电池的振幅为0,76毫米，和总da偏移1,52毫米。频率在10hz到55hz的范围内以1 Hz/min的速率变化。整个范围的频率(10赫兹至55 Hz)并返回(55 Hz 10 Hz),遍历在90分钟 ± 5分钟为每个安装位置(振动方向)。振动应用于三个相互垂直的方向。

验收标准:无火灾、无爆炸、无泄漏。

c温度循环

测试方法:完全充电电池或电池进行温度循环(-20 ° C,+ 75 ° C),在强制通风房间,按照下列程序。第五个周期后，在检查前将电池或电池储存7天。

步骤1:将细胞或电池在75 ° C的环境温度为4 h ± 2 ° C。

步骤2:改变环境温度为 $20^{\circ}\text{C} \pm 30$ 分钟内 5°C 和维护在这个温度至少2 h。

步骤3:改变环境温度30分钟内 $-20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 和维护在这个温度4 h。

步骤4:改变环境温度为 $20^{\circ}\text{C} \pm 30$ 分钟内 5°C 和维护

在这个温度下至少是2小时。

步骤5:重复步骤1到4，再重复四个周期。

d.机械冲击

测试方法:充满电的电池或电池通过坚固的支架固定在测试机上，该支架将支持电池或电池的所有安装表面。电池或电池总共受到三次同等大小的冲击。冲击作用在三个相互垂直的方向上。其中至少有一个应该垂直于平坦的表面。

对于每一次冲击，电池或电池都以这样的方式加速:在初的3毫秒内，小平均加速度为75 gn。峰值加速度应在125 gn和175 gn之间。细胞或电池测试的环境温度 $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 。验收标准:无火灾、无爆炸、无泄漏。