

亚马逊启动电源、应急电源和储能电源美国站认证标准UL2743测试报告

产品名称	亚马逊启动电源、应急电源和储能电源美国站认证标准UL2743测试报告
公司名称	深圳市伍祥检测（集团）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省深圳市宝安区西乡大道233号新宝盛B座3A11
联系电话	15220012883

产品详情

储能电源也叫便携式交直流电源、便携式应急电源、等等，根据不同的应用场景可以定义出很多叫法。便携式电源的使命就是解决户外用电难、室内停电问题。

目前，储能电源在亚马逊已成为电子产品类零售商比较热销的产品，但随着销售该类产品的卖家逐渐增多，平台的审核力度也在加大，必须要提供UL2743认证，否则将直接下架该产品链接！由于亚马逊后台对产品的检查是Amazon 机器人抓取的！一旦被抽查到，而卖家如果在48小时之内提供不了UL2743认证，那么所在销售的产品将被全部下架！

亚马逊的商品发布政策要求：所有大型储能电源设备，必须提供UL2743认证。

一、UL2743认证是什么？哪些产品才需要办理UL2743认证？

1、UL2743标准涵盖了配有一个或多个电池，电化学电容器或电化学电容器模块的便携式和移动式电源。如果配备电池，则电池应为铅酸或锂离子电池。电源组具有一个或多个输入和一个或多个输出。对于具有升压功能的电源组。

2、UL2743标准涵盖了用于户外、临时户外、或室内使用的大型移动电源。户外使用包旨在不受限制地在户外使用。临时户外使用包打算在有限的潮湿条件下在户外使用，并始终存放在室内。仅在室内使用的包装袋旨在存放在室内并在室内使用，并且不打算在任何时候在室外使用。仅在任何情况下，都不能将具有升压功能的电源箱视为室内使用。

3、UL2743标准涵盖了配备有附加系统的动力组，例如用于给轮胎或其他可充气物品充气的空气压缩机（无油箱型），或具有作为对即将来临的交通的警告灯的灯，手电筒等。这些功能也由内部电池供电。

4、UL2743标准涵盖了电源组选件，例如灯，电压表，内部空气压缩机组件，相关的仪表，逆变器，车辆适配器和内部电池，以及当这些选件与电源组集成在一起时对内部电池的充电。

5、UL2743标准不包括用于电动汽车充电设备的充电功能的接线或电缆。

6、UL2743标准不包括UL2056的《移动电源调查大纲》中涵盖的移动电源。

符合美国UL2743标准的产品对于零部件管控要求有如下内容：

从上图内容不难看出，一款安全的产品，在每个零部件选型上都有相关的规范与标准，选用符合这些规范和标准零部件的产品才是一款安全可靠的产品。

二、UL2743认证测试哪些项目？1.电源输入测试 2.正常充电操作测试 3.锂充电系统测试 4.电容放电测试 5.泄露电流测试 6.正常温度测试 7.绝缘耐压测试 8.湿度调节下的漏电流 9.异常操作测试 10.震动试验 11.接地连接性 12.过载测试 13.应力消除测试 14.外壳强力测试

三、UL测试报告办理流程：（周期1-2周，可加急）

1.提供产品规格书和文件资料

2.确定费用并签订报价合同

3.填写申请表

4.寄样品

5.样品测试

6.出草稿件，确认信息无误

7.出具报告和证书