

## 移动电源UL2056测试标准，需要提供什么资料？

产品名称	移动电源UL2056测试标准，需要提供什么资料？
公司名称	超越检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区燕罗街道洪桥头社区兆福达工业区综合楼B栋一单元502检测实验室
联系电话	18138236659 18138236659

## 产品详情

UL2056这个标准是针对为低压电子产品供电的直流输入ZUI大电压为60V或直插式交流电源输入，ZUI大输出直流60V的移动电源;内置太阳能板的电池也是适用的。但如果是专用外部太阳能板供电或车辆12V充电器供电的移动电源是不适用的

UL2056认证要求包含哪些？

A.单一零件失效后不会形成爆炸、起火的风险（近年来，媒体曾报道了许多相关事例，原因首要都是因为单一元件失效，从而导致起火、爆破等风险状况。为此，UL2056规范着重要求此项，也是协助企业向消费者供给产品安全的决心和保证）。

B.资料有必要具备防火性。

C.产品的标明、运用说明等有必要清楚（移动电源产品是直接面向消费者运用，因而产品标明上有必要清楚）。

D.防止锂电池的意外事端。

UL 2056主要会对移动电源终端产品进行：

1、滥充测试：

滥充测试是对移动电源中的电池进行过压滥充测试，失败率比较高，测试中需把充电DC-DC（直流转直流）回路做旁路绕过。在DC-DC回路被旁路绕过后，再将充电保护回路中的保护元器件进行单一零部件故障

## 2、限功率测试：

测试中，在保护电路被进行单一零部件故障的情况下，输出端口的输出能量不能大于8A或100W。

## 3、温升测试：

该测试是检测移动电源在定义的大充放电电压电流下工作时，产生的温升是否会超过使用材料的温度限值。由于移动电源内部有DC-DC回路，会用到很多容易发热的元器件，在使用时温度很容易升高。

## 4、容量验证测试：

在UL2056的测试里，这是容易失败的测试。该测试的方法是在移动电源的放电口以额定放电电流，放电到标定的截止电压，所得到的容量不应小于标注在移动电源上的额定容量。在实际测试过程中，经常遇到客户标注的并不是移动电源的容量，而是电芯的容量。前面也提到过，由于电压转换效率的问题，实际充电宝的输出容量会小于电芯容量。

## UL报告的办理流程：

- 1、来电咨询优耐检测工作人员，申请人提出申请；
- 2、申请人提供样品，填写相关申请表，说明书和技术资料；
- 3、实验室结合卖家平台情况以及相关产品确定确实标准以及相关费用；
- 4、双方签订合同协议；
- 5、检测合格后，实验室出具合格的UL报告。