

锂电池UL分享简介及流程

产品名称	锂电池UL分享简介及流程
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18165787025

产品详情

【北美】、TUV us、EL咨询指导书

北美咨询简介

锂电池属于北美自愿性咨询，但因当地民众的强烈安全意识，不购买没有安全咨询标志的产品。且北美法规要求严格，未咨询产品会面临极大的被调查风险。所以进行咨询时必须的，否则无法打开北美市场。

L：美国保险商实验室（Underwriter Laboratories Inc.）的简称，L的北美咨询。

TUV us：国际咨询机构Tw莱茵（Tu/Rheinland）的北美咨询。

ETL：美国电子测试实验室（Electrical Testing Laboratories）的简称，由爱迪生创立，现被ITS（Intertek）收购，ITS（Intertek）的北美咨询。

咨询方案

标准电芯适用UL1642，电池组适用L2054，移动电源适用L2056或L2054+L60950，储能电池适用L1973北美

测试发证机构L测试并出具结案信|我司测试，TUV发证|我司测试，ITs发证

5-6周

认可度美国本土机构，认可度高|国际咨询机构，权威而不昂贵，北美类|美国本土机构，北美认可度高

均认度高

1.测试异常严格，周期长；北美市场品牌认可度低于L在产品零部件的认可度不及叽

2.后续维护费用高

电池组L2054测试

L1642

UL2054+UL60950或L2056电芯系列要求1.同一工厂

2.阴极材料相同

3.外壳形状（圆柱、软包、方形等）相同

4.外壳材料（铝壳、钢壳、软包）相同

系列中可容纳2-15个型号，抽取高中低容量、大能量密度对应型号进行测试。需客户提供系列型号的信息和差异才能评估实际测试的型号。

电池组无系列的定义，故不可系列申请，特殊情况需实际评估。

三、测试项目

芯L1642测试

电测试项目、室温短路测试、55oc短路测试、非正常充电测试、强制放电测试、齐压测试、重物冲击测试、机械冲击测试、振动测试、热滥用、品度冲击测试、高空模拟测试、然烧弹射测试

电池组UL2054测试

室温短路测试、55oC短路测试、非正常充电测试、滥用过充测试、强制放电测试、受限制电源测试、电池包原件温度测试、电池包表面温度测试、250恒定力测试、模压应力、跌落测试

所需资料

L1642所需资料

1、电芯规格书

2、CDF表（原材料信息）L2054所需资料

1、电芯的L1642档案号

2、电池，电芯规格书

3、CDF表（电池关键元器件如OS，IC，PTC，NTC，PCM，保护装置等的信息）常见问题

1、见咨询有证书吗？

L有结案信，无证书，网上可查产品的档案；TUWUS、EL均有证书，网上均可查产品的档案。

2、电芯系列申请如何送样？

需提供电芯系列型号的差异评估实际送样型号。

3、需要审厂吗？

回复：需要，但不同机构审厂次数与费用不一样。

4、送样前需要对样品做预处理吗？

电芯申请/新系列申请需对部分样品做1/4寿命充放电循环，切勿疏忽此项导致周期延缓。

5、电池（battery）申请TUW us，CTUV us有何区别？

TUV us适用美国市场，测试标准为UL2054；CTUV us适用美国和加拿大市场，测试标准为L2054+UL60950。

6、哪些关键元器件要求通过w咨询？

L1642不要求电芯零部件有几咨询，UL2054要求见《所需资料》。

7、零部件咨询和成品咨询有何区别？

获得L零部件咨询的电芯/.电池允许安装在设备内销售，不允许单独销售；获得见成品咨询的电芯/.电池允许安装在设备内销售，也允许作为成品单独销售；