

办理锂电池UL报告需要多久？

产品名称	办理锂电池UL报告需要多久？
公司名称	国瑞中安集团一站式CRO
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区宝新科技园2#厂房B栋一层
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

办理锂电池UL报告需要多久？

锂电池UL认证测试标准

UL2054 家用和商用电池（组）

UL2054标准主要针对锂电池组或者说锂电池包（battery pack）。适用于产品中用作电源的一次（不可充）和二次（可充）的电池。这些电池可由单个电化学电池或两个或者更多个通过化学反应把化学能转化为电能的锂离子电池并联或串联组成。

锂电池UL认证需提供资料

1. 电池，电芯规格书；
2. 电池关键元器件（如MOS, IC, PTC, NTC, PCM, 保护装置等）的规格书，及信息；
3. 电芯的UL 1642认证文件；
4. 塑胶外壳，胶带，线材，及PCB等相关的绝缘部件需有UL认证。

锂电池UL认证测试项目

1. 电性能测试：短路测试、过充测试、滥用过充测试、过放测试、限功率源测试；
2. 机械测试：挤压测试、冲撞测试、加速度测试、振动测试；
3. 电池组外壳测试：跌落撞击测试、250N静力测试、模具压释放测试、火烤测试、抛射测试；
4. 环境测试：高温测试、温度循环测试等。

锂电池做UL认证需要多长时间？

锂电池UL认证需要6-8周的时间。