

实验室工程师知识点分享：UL60950-1标准对二次电池包(可充电电池)的新要求

产品名称	实验室工程师知识点分享：UL60950-1标准对二次电池包(可充电电池)的新要求
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

背景：从90年代末2000年初，很多预定在ITE产品中使用的电池和电池包被召回，目前这种状况还在继续着。几年前，美国几大ITE产业集团，信息技术产业 (ITI) 协会，提议修改UL60950安全标准，要求预定在便携式设备上的使用的二次电池包（可充电电池）都应遵循UL2054 家用与商用电池(Household and Commercial Batteries)的要求。 该提案获得美国国家标准协会(ANSI)

及加拿大标准委员会(SCC)的认可。在2003年4月1日发布的UL60950 - 1第一版中附录P.1（4.3.8）中已经体现出这一要求。受此要求影响最常见的ITE产品就是笔记本电脑以及它们的可充电电池包。

UL 60950-1第一版的生效期是2006.7.1，从生效期开始，所有提交给UL的新的便携式ITE元件产品中如果包括可运输并含有二次可充电电池包组则必须符合的 UL2054 的要求。（UL 60950-x生效期信息详情，请参考<http://www.ul.com/hitech/ite/dates.html>） 新要求针对可充电电池包最主要的

是：用于便携式ITE设备（如：笔记本电脑）硬件(硬包装),从ITE设备分离出来，单独携带(如, 电脑盒或书袋子) 当电池外壳作为ITE产品的一部分并能够单独携带（如作为备用电池）时，UL通常要求电池组有刚性的外壳。当电池组外壳是主机设备的外壳的一部分时，即使电池组不能分开并脱离主机设备单独携带，也必须采用UL2054来评估电池产品。

没有刚性外壳（如软包装）的电池包且完全安装在ITE产品内部，这个ITE产品具有相应的外壳；此时，不需要满足UL2054的相关设备要求。 UL认证的申请人在获得ITE电池包认证方面有以下

选择：· 对于硬包装和受限制电源（LPS）输出的电池组，要作为NWGQ产品类别的列名附件产品及BBFS的补充列名来评估。· 对于硬包装和安装有非限制电源（NON-LPS）输出的电池组，要作为NWGQ产品类别的列名附件产品及BBFS3的补充非列元件表格来评估。 当申请认证时，非限制电源的电池组通常必须与OEM制造商和指定型号或OEM家族的产品系列相关联。

UL目前正在制定“实际应用指南”（PAG）以及在线提供所有的选项，请登陆<http://data.ul.com/pagos/>查询详情。