

欧盟针对锂电池运输的安全要求

产品名称	欧盟针对锂电池运输的安全要求
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

锂电池运输的安全要求

对锂电池的运输，目前大多数欧洲国家都采用以下几个标准：

联合国《测试和标准手册》（UN Manual of Tests and Criteria），第38.3节 第三部分

国际航空运输协会（IATA）2004年危险物品法规，第45版

EN 62281：2004 运输途中原电池和二次锂电池及蓄电池组的安全要求

前两个的相关的具体要求也可以本报告的美国市场——锂电池运输安全部分。EN 62281:2004主要对电池运输遵循的法规、电池的安全测试及要求、包装要求、包装测试、运输文件要求、电池运输的标识要求（产品标识、包装标识等）等几个方面的内容进行了规定。下面对其作一简要介绍：

1、遵循法规

该标准遵循以下几个法规：

常规（General） 联合国危险品运输专家委员会的建议

空运 国际民航组织（ICAO）颁布的《危险品航空安全运输技术导则》和国际航空运输协会（IATA）颁布的《危险品规则》

海运 国际海事组织（IMO）颁布的《国际海运危险品（IMDG）规则》

陆运 《联合国模式法规》（UN Model Regulations，也叫《危险品运输建议书》）

2、测试要求

要求运输途中原电池和二次锂电池的包装能防止正常运输情况下出现外部短路，其测试项目及与UN 38.3条款相同。

UN 38.3将危险品的测试分为三个部分：

第一部分：有关第1类爆炸品的分类程序、试验方法和标准。

第二部分：有关4.1项自57反应物质和5.2项有机过氧化化合物的程序、试验方法和标准。

第三部分：关于第3类、第4类、5.1项和第9类的分类程序、试验方法和标准。

3、测试报告

测试报告应该包含包括以下内容：

测试设备的名称和试验地址；

申请者的名称和地址；

有关测试报告唯一性的声明；

测试报告的日期；

包装的制造商；

包装类型的描述，包括制造方法甚至是图案或者图片；

包装的*大承受能力；

测试的电池特性；

测试描述及测试结果；

签署人及签署人身份；

根据本标准的要求对用于运输的包装进行测试的描述，以及关于使用本标准规定外的包装方法或包装材料是否合格的说明。

4、标识要求

(1) 一次和二次电池的标识要求可参照IEC 60086-4:2007《原电池.第4部分:锂电池的安全性》和IEC 61960:2003《装有碱性或其它非酸性电解液的蓄电池和电池组 用于便携式的充电锂电池和电池组》中关于一次/二次电池的标识要求。

(2) 包装的标识需含有以下信息：

内含锂电池；

须妥善操作；

若包装损坏，须将其进行隔离、检查及重新包装；

信息咨询电话。

图列应如下所示：

(3) 运输文件：随同产品运输的文件（如航空运单、发货单等）应包括发货人的声明或在文件上加贴一个标签显示以下内容：

小心轻放；

如果包装被损坏，必须将其隔离、检查及重新包装；