

锂电池UN38.3认证包装要求

产品名称	锂电池UN38.3认证包装要求
公司名称	广东省国研质检技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市天河区中山大道中1069号2栋203
联系电话	13431580027 13431580027

产品详情

着手机、平板电脑、笔记本电脑等含 货物的运输日益增长，给航空公司的安全运行带来的隐患也日益增加。为确保航空运输安全，并满足对含锂电池货物安全运输的要求，锂电池必须通过UN38.3安全测试和认证才能在航空运输。UN38.3是指在联合国针对危险品运输专门制定的《联合国危险物品运输试验和标准手册》的第3部分38. 3款包装要求及条件限制：

一、锂电池UN38.3认证包装要求

1、除非安装在设备中（如安装在手机、照相机、对讲机、笔记本电脑等），电池及原电池必须单独包装以防短路，并装于坚固的外包装内。

2、除非安装在设备中，每个包装件如果装有超过 24个原电池或 12个电池，必须还要满足以下要求：

每个包装件必须用标记说明内含锂电池及包装件破损时应采取的特殊措施。

每票货必须有随机文件来说明包装件中装有锂电池及包装件破损时应采取的特殊措施。

每个包装件必须能承受任何取向的 1.2m的跌落试验，而不损坏包装件内的电池或元电池，并没有改变其中电池的位置以至电池与电池（或原电池与原电池）互相接触、没有电池自包装件中漏出。

除非锂电池安装在设备中，否则每个包装件的毛重不得超过 30kg。条件限制交运的锂电池及锂电池组如果符合如下所有条件可按非限制性物品（非危险品）运输。如果下述任一条件无法满足，则应按 UN3090或 UN3091的危险品收运要求操作

二、锂电池UN38.3认证条件限制

对锂含量的限制

1、对于金属锂或锂合金原电池，锂含量不得超过 1g；对于锂离子原电池锂当量含量不超过

1.5g。注:原电池亦称做电池芯。

2、对于金属锂或锂合金电池，锂总含量不超过 2g，对于锂离子电池锂当量含量不超过 8g。注：上述“锂含量”是指锂金属或锂合金电池的阳极上具有的金属锂的量。而对于锂离子电池，以克为单位的“锂当量含量”的计算方法是以 0.3 乘以额定容量的安培小时。例如：某手机锂离子电池的额定容量是 800mah（800 毫安小时），则其“锂当量含量”为： 0.3×0.8 （安培小时）=0.24 克。