

锂金属电池与锂离子电池出口有何区别？

产品名称	锂金属电池与锂离子电池出口有何区别？
公司名称	聚海国际货运代理（广东）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市南城区第一国际F座1415
联系电话	13925560180

产品详情

锂金属电池又称为一次性的锂电池UN3090。它是由锂作电极，通过对锂的腐蚀或氧化产生电能的。与其它干电池一样使用完就报废，不能充电。

锂金属电池产量多的是纽扣式电池，通常为电脑或设备做记时作用，工作时间可长达数年，甚至与电脑的使用寿命相当。

纽扣式锂电池应用非常广泛。相对而言，其电量较小，若安装在设备或电脑中危险性也大大降低，因而联合国危险品运输委员会对纽扣锂电池给予特别的豁免：装在设备中的纽扣锂电池可以不受运输的限制，也不需要申报。锂金属电池UN3090含有较高的能量密度和危险性，运输包装的限制也较锂离子电池更严格，包装的重量要求也较小。

锂金属电池的大小是以电池中锂的含量加以区分，规定视较小容量的锂金属电池为：锂含量不超过1g的锂金属或锂合金电池；或锂含量不超过2g的锂金属或锂合金电池组；或包装件内同时含有不超过1.5g锂的锂金属电池，以及总容量不超过10Wh的锂离子电池。如超过上述容量的，则视为较大的锂金属电池或电池组。针对不同容量的锂金属电池，海运和空运规则中分别给出不同的包装和运输要求。而锂离子电池UN3480是一类由锂金属或锂合金为正/负极材料、使用非水电解质溶液的电池。锂离子电池是一种充电电池，它主要依靠锂离子在正极和负极之间移动来工作。一般采用含有锂元素的材料作为电极的电池。是现代高性能电池的代表。锂离子电池UN3480运输的包装限制？

- A. 锂离子电池须通过UN 38.3测试要求, 及1.2米的跌落包装试验。
- B. 锂离子电池外包装均须贴9类危险品标签, 标注UN编号,
- C. 其设计可保证在正常运输条件下防止爆裂, 并配置有防止外部短路的有效措施。
- D. 坚固的外包装, 电池应被保护以防止短路, 在同一包装内须预防与可引发短路的导电物质接触。