

干货一文读懂出口锂电池检验监管要求

产品名称	干货一文读懂出口锂电池检验监管要求
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

随着电子技术的蓬勃发展，电子设施设备对电源提出了很高的要求，锂电池作为电源被大量用于新能源汽车、手机、笔记本电脑、电动工具、心脏起搏器、备用电源、家用小电器等。与此同时，锂电池所具有的危险特性也不可忽视。

什么是锂电池？

01

锂电池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。1912年锂金属电池*早由Gilbert N. Lewis提出并研究。20世纪70年代，M. S. Whittingham提出并开始研究锂离子电池。由于锂金属的化学特性非常活泼，使得锂金属的加工、保存、使用，对环境要求非常高。

锂电池的分类：

02

锂金属电池 锂金属电池一般是使用二氧化锰为正极材料、
或其合金金属为负极材料、使用非水电解质的
锂离子电池 锂离子电池一般是使用锂合金金属氧化物为正极材料、石墨为负极材料、使用非水电解质

锂电池是危险货物吗？

03

根据联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》和《国际海运危险货物规则》《国际民航组织空运危险货物安全运输技术规则》等国际规章的规定，锂电池可能属第9类杂项危险货物（杂项危险物质和物品，包括危害环境物质），联合国编号涉及UN3090、UN3091、UN3480和UN3481等。

锂电池是否需要使用危险货物包装？

04

按照联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》的规定，需根据锂电池的容量来确定是否需要使用危险货物包装。需使用危险货物包装的锂电池为：锂金属电池或锂合金电池，锂含量大于1克，对于锂金属或锂合金电池组，合计锂含量大于2克；锂离子电池，瓦特-小时的额定值超过20W·h，对于锂离子电池组，瓦特-小时的额定值超过100W·h。

锂电池交付运输前的测试要求：

05

锂电池交付运输前的测试要求：按照联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》的规定，需根据锂电池的容量来确定是否需要使用危险货物包装。需使用危险货物包装的锂电池为：锂金属电池或锂合金电池，锂含量大于1克，对于锂金属或锂合金电池组，合计锂含量大于2克；锂离子电池，瓦特-小时的额定值超过20W·h，对于锂离子电池组，瓦特-小时的额定值超过100W·h。

Tip：什么是出口危险货物包装生产企业代码？

海关对出口危险货物包装生产企业实施代码管理，代码应体现生产企业所在区域的直属海关信息。生产企业代码由大写英文字母C（代表“Customs”）和六位阿拉伯数字组成，前两位阿拉伯数字代表企业所在区域的直属海关（如52代表黄埔海关），后四位阿拉伯数字0001-9999代表生产企业。

锂电池出口危险货物包装生产企业代码由大写英文字母C（代表“Customs”）和六位阿拉伯数字组成，前两位阿拉伯数字代表企业所在区域的直属海关（如52代表黄埔海关），后四位阿拉伯数字0001-9999代表生产企业。

来源“12360海关热线”