

镉镍电池简介及用途镉镍电池出口美国空运注意事项

产品名称	镉镍电池简介及用途镉镍电池出口美国空运注意事项
公司名称	东莞市升耀国际物流有限公司
价格	30.00/千克
规格参数	产品名称:镉镍电池出口 运输类型:电池物流专线 目的地:美国
公司地址	广东省东莞市长安镇霄边大街18号邦业大厦601室
联系电话	18923722995 18923797836

产品详情

镉镍电池简介及用途镉镍电池出口美国空运注意事项

一、镉镍电池简介及性能

镉镍电池 (nickel-cadmium battery) 是指采用金属镉作负极活性物质，氢氧化镍作正极活性物质的碱性蓄电池。正、负极材料分别填充在穿孔的附镍钢带（或镍带）中，经拉浆、滚压、烧结、化成或涂膏、烘干、压片等方法制成极板；用聚酰胺非织布等材料作隔离层；用氢氧化钾水溶液作电解质溶液；电极经卷绕或叠合组装在塑料或镀镍钢壳内。

镉镍电池标称电压为1.2V，有圆柱密封式（KR）、扣式（KB）、方形密封式（KC）等多种类型。具有使用温度范围宽、循环和贮存寿命长、能以较大电流放电等特点，但存在“记忆”效应，常因规律性的不正确使用造成电性能下降。

二、镉镍电池具体用途

大型袋式和开口式镉镍电池主要用于铁路机车、矿山、装甲车辆、飞机发动机等作起动或应急电源。圆柱密封式镉镍电池主要用于电动工具、剃须器等便携式电器。小型扣式镉镍电池主要用于小电流、低倍率放电的无绳电话、电动玩具等。由于废弃镉镍电池对环境的污染，该系列的电池将逐渐被性能更好的金属氢化物镍电池所取代。

三、镉镍电池出口美国国际空运注意事项

1. 镉镍电池须通过UN 38.3测试要求，及1.2米的跌落包装试验；
2. 托运人提供的危险品申报文件，标注UN编号；
3. 外包装均须贴9类危险品标签，贴有“限全货机运输”操作标签；
4. 其设计应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；
5. 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。
6. 镉镍电池安装在设备中运输的额外要求：
 - a. 设备应进行固定以防止电池在包装内移动, 包装的方式应防止电池在运输途中意外启动。
 - b. 外包装应能够防水，或通过使用内衬（如塑料袋）达到防水，除非设备本身的构造特点已经具备防水特性。
7. 镉镍电池应使用托盘装载，避免搬运过程受到强烈振动，托盘的各垂直和水平边使用护角保护；
8. 单个包装重量小于30kg；

四、镉镍电池出口美国空运物流运输方案

镉镍电池属于国际物流中的敏感货，其物流出口美国报关要求严格需要提供的文件资料比较复杂，面对大批量的出口美国贸易商或正规的生产厂商还是必须走正规流程。但生活中我们很多面临小批量或样品出口美国造成了很大的麻烦，正规报关会造成巨大的时间精力和不菲的报关费用。升耀国际物流专做敏感货出口，特别针对 镉镍电池、锂电池、纯电池、干电池、纽扣电池、铅酸电池、太阳能电池板、手机电池、笔记本电池、镉镍电池、无人机电池、电动自行车电池、汽车电池、叉车电池出口提供一站式物流服务，无论是国际空运还是国际海运，都无须提供相关文件，也无须你清关报关，我们提供双清包税到门服务。