中国认可
检验
INSPECTION
CNAS IB0078

锂电池
符合相关包装说明第Ⅱ部分

航空运输危险性鉴别报告

Identification and Classification Report for Air Transport of Goods

此报告本年度有效
有效期至2026年12月31日

报告编号：
Issued No.: PEKSZ2026020614747ZZY120001

生效日期：
Effective Date: 2026.02.09

委托单位：深圳矽递科技股份有限公司

Applicant: Seeed Technology Co.,Ltd

物品名称：微型电脑J4012（内置锂锰扣式电池 CR1220(天球) 3V 38mAh）

Name of Goods: reComputer Mini J4012 (Containing Lithium Battery CR1220(TIANQIU) 3V 38mAh)

北京迪捷姆空运技术开发有限公司

Beijing DGM Air Transport Technology Development Co.,Ltd.

报 告 书 使 用 约 定

Terms of the Using of the Report

1. 本公司依据本年度国际航协《危险品规则》以及委托人（托运人或其代理人）提供的物品及其运输信息，确定物品的航空运输危险性并出具此报告书。
   The report is issued by DGM China according to IATA ***Dangerous Goods Regulations*** published in the current year and the information of the goods and the information of its shipping provided by the applicant (shipper or his agent).

2. 依据鉴别的需要，本公司要求委托人提供真实、完整的样品及资料。
   According to the demand of identification and classification, DGM China requires the applicant to provide true and exact sample and data of the goods.

3. 委托人保证申报的物品和/或提供的样品与交运的货物是同一种物质。
   The applicant guarantees that the declared goods and/or the sample who provides should be identical with the contents of cargo that is to be transported.

4. 本公司仅对委托方所提供样品的鉴别结果负责。
   DGM China is only responsible for the identification and classification of the sample provided by the applicant.

5. 本报告书经主检员、审核人和批准人签字并加盖本公司印章后生效。
   This report will be effective only after it is signed by the inspector, checker and approver, and stamped by DGM China.

6. 未经本公司书面批准，不得复制本报告书。
   The duplicating of this report is prohibited without the written approval of DGM China.

7. 私自转让、复制、盗用、冒用、涂改、或以任何媒体形式篡改的报告书无效。
   The report is invalid when anything of the following happens - illegal transfer, reproduce, embezzlement, imposture, modification or tampering in any media form.

8. 为适应国际航协《危险品规则》的年度变化，报告书仅在本年度内有效。
   This report is only valid within the year in which the IATA ***Dangerous Goods Regulations*** is effective.

地址：北京首都国际机场货运北路天竺综合保税区BGS货运楼249室　　邮编：101300

电话：010-69479673　　传真：010-69479621

网址：www.dgmchina.com.cn　　E-mail: test@dgmchina.com.cn

项目编号 Item No.		PEKSZ202602061474	签发日期 Issued Date	2026.02.09
鉴别目的 Identification Purpose		是否属于航空运输危险物品 Dangerous Goods or not restricted	鉴别日期 Identification Date	2026.02.06
鉴别依据 Identification Criteria		IATA DGR 67th, 2026		
物品名称 Name of Goods	中文 Chinese	微型电脑J4012（内置锂锰扣式电池 CR1220(天球) 3V 38mAh）		
	英文 English	reComputer Mini J4012 (Containing Lithium Battery CR1220(TIANQIU) 3V 38mAh)		
生产厂家 Manufacturer		东莞市天球实业有限公司 DONGGUAN TIANQIU ENTERPRISE CO., LTD		
件数 Pieces			托运人或托运人代理人声明 本人（本单位）声明：上述运输信息填写真实、准确，鉴别报告已获得委托单位的授权使用，实际运输的货物情况与本鉴别报告一致。如因信息填写错误、实际运输的货物情况与本鉴别报告不一致造成的一切后果，由本人（本单位）承担全部责任，并赔偿对承运人造成的全部损失。 托运人或托运人代理人签字： 盖章：	
运单号 Air waybill No.				
目的港 Destination				
物品信息 Nature of the goods		该样品为银色扣式电芯。 型号：CR1220 商标：TIANQIU 尺寸：Φ12.5×2.0 mm 每包装件中电池/电芯数量：36 每包装件中电池/电芯净重：0.029kg 该锂电芯不属于召回电芯，不属于废弃和回收电芯，并按照DGR3.9.2.6.1(e)规定的质量体系进行制造。 (注：该电芯已经做好防意外启动措施。单块电芯的重量约为0.79g。每一设备内置电芯一块。) This sample is silver button cell. Model: CR1220 Trademark: TIANQIU Size: Φ12.5×2.0 mm Number of batteries / cells per package: 36 Net quantity of batteries/cells per package: 0.029kg The lithium cells don't belong to cells returned to the manufacturer for safety reasons, are not waste lithium cells and not lithium cells being shipped for recycling or disposal, are manufactured under a quality management program as described in 3.9.2.6.1(e).		

项目编号 Item No.		PEKSZ202602061474
物品名称 Name of Goods	中文 Chinese	微型电脑J4012（内置锂锰扣式电池 CR1220(天球) 3V 38mAh）
	英文 English	reComputer Mini J4012 (Containing Lithium Battery CR1220(TIANQIU) 3V 38mAh)
鉴别结论 Conclusions		该物品为锂金属/合金电芯，安装在设备上。锂含量为0.012克。已通过 UN38.3 测试，包装件通过3米堆码试验。 根据IATA DGR，锂金属电池符合包装说明970第II部分。 This goods is lithium metal/alloy cell, contained in equipment. The lithium content is 0.012g. Each battery is of a type proved to meet the Requirements of each test in the UN MANUAL OF TESTS AND CRITERIA, Part III, sub-section 38.3, The package is capable of withstanding the 3m stack test. According to IATA DGR, lithium metal batteries in compliance with Section II of PI 970.

运输危险性建议 Suggestion for Transport	UN/ID 编号 UN/ID No.	运输专用名称 Proper Shipping Name	类或项 Class or Div. (次要危险性) (Subsidiary Risk)	包装等级 Packing Group
	/	/	/	/

包装说明 Packing Inst.	客货机 Passenger and Cargo Aircraft	/
	仅限货机 Cargo Aircraft only	/
注意事项 Remarks	电池或电芯必须加以保护，防止短路。设备必须采取措施防止意外启动。 Batteries or cells must be protected so as to prevent short circuits, and the equipment must be equipped with an effective means of preventing accidental activation.	

主检员 Prepared by: 周子咏　审核人 Checked by: 涂名成　批准人 Approved by:

报告单位（盖章） Stamp

制单： 周子咏

微型电脑 J4012（内置锂锰扣式电池 CR1220(天球) 3V 38mAh）

PEKSZ202602061474













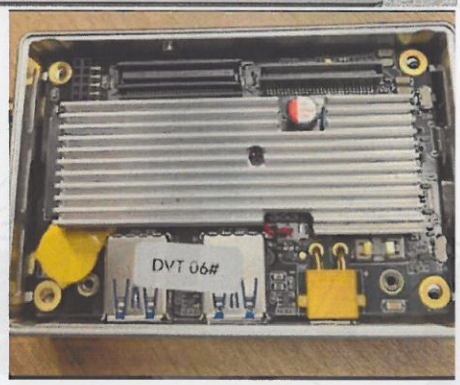

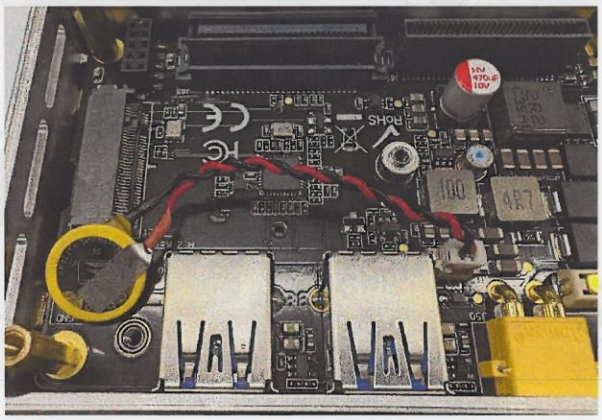





锂电池 UN38.3 试验概要 Lithium Battery Test Summary

项目编号：PEKSZ202602061474

单位信息 Company Information	
委托单位 Consignor	深圳矽递科技股份有限公司 Seeed Technology Co.,Ltd
生产单位 Manufacturer	东莞市天球实业有限公司/DONGGUAN TIANQIU ENTERPRISE CO., LTD 东莞市麻涌镇新基工业园/Xinji Industrial Zone, Machong Town, Dongguan, Guangdong, P. R. China 电话/Tel：0769-81210202　　邮箱/Mail：qd@gdtianqiu.com 网址/Website: www.tmmq.cn
测试单位 Test Lab	上海化工院检测有限公司/Shanghai Institute of Chemical Industry Testing Co., Ltd. 中国.上海.普陀区云岭东路 345 号,200062/No.345 East Yunling Road, Putuo, Shanghai,China 200062 电话/Tel：86-21-31765555　　邮箱/Mail：battery@ghs.cn 网址/Website：www.ghs.cn

电池信息 Battery Information			
名称 Name	锂锰扣式电池 LithiumBattery	电池/电芯类别 Battery/Cell Classification	锂金属电芯 Lithium Metal Cell
型号 Type	CR1220	商标 Trademark	TIANQIU
额定电压 Normal Voltage	3V	额定容量 Rated Capacity	38mAh
额定能量 Watt-hour rating	不适用 N/A	外观/Appearance	银色扣式 Silver Button
质量/Mass	0.79g	锂含量/Li Content	0.012g

测试信息 Test Information					
测试报告编号 Test Report Number	1121120256		测试报告签发日期 Date of Test Report	2022. 01. 07	
测试标准 Edition of UN Manual of Tests and Criteria Used	联合国《试验和标准手册》（第 7 版）38.3 节 UN "Manual of Tests and Criteria" ST/SG/AC.10/11/Rev.7/Subsection 38.3				
T.1：高度模拟 Altitude Simulation	通过 Pass	T.2：温度试验 Thermal Test	通过 Pass	T.3：振动 Vibration	通过 Pass
T.4：冲击 Shock	通过 Pass	T.5：外部短路 External Short Circuit	通过 Pass	T.6：撞击/挤压 Impact/Crush	通过 Pass
T.7：过度充电 Overcharge	不适用 N/A	T.8：强制放电 Forced Discharge	通过 Pass	/	
UN38.3.3(f)	不适用 N/A		UN38.3.3(g)	不适用 N/A	
签名 Signatory 职务 Title	检验员		签发日期 Issued Date	2026.2.6	