



中国认可
检验
INSPECTION
CNAS IB0078

锂电池
符合相关包装说明第II部分

航空运输条件鉴别报告书

Identification and Classification Report for Air Transport of Goods

此报告本年度有效
有效期至2022年12月31日

报告编号:

PEKSZ202203108551PXY100001

Issued No.:

生效日期:

2022. 03. 11

Effective Date:

委托单位:

Flipper Devices Inc

Applicant:

物品名称:

FLIPPER ZERO 电子宠物操作系统的便携电子设备 FZ.1 (为电子和 软件教育、开发和原型设计) (内置锂离子电池 YB753665 3.7V 2100mAh 7.77Wh)

Name of Goods:

FLIPPER ZERO Portable electronic device with virtual pet operating system FZ.1 (for electronics and software education, development and prototyping) (Containing Lithium-ion Battery YB753665 3.7V 2100mAh 7.77Wh)

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，确定货物的航空运输条件并出具此报告书。

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、完整的货物样品及资料。

According to the demand of identification and classification, DGM China requires the applicant to provide true and exact sample and data of the cargo.

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.		PEKSZ202203108551	签发日期 Issued Date	2022.03.11
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	2022.03.11
鉴别依据 Identification Criteria		IATA DGR 63rd, 2022		
物品名称 Name of Goods	中文 Chinese	FLIPPER ZERO 电子宠物操作系统的便携电子设备 FZ.1 (为电子和 软件教育、开发和原型设计) (内置锂离子电池 YB753665 3.7V 2100mAh 7.77Wh)		
	英文 English	FLIPPER ZERO Portable electronic device with virtual pet operating system FZ.1 (for electronics and software education, development and prototyping) (Containing Lithium-ion Battery YB753665 3.7V 2100mAh 7.77Wh)		
生产厂家 Manufacturer		广东永邦新能源股份有限公司 GuangDong YungBang New Energy Co., Ltd.		
件数 Pieces		注：本栏内容为托运人或其代理人在使用本报告书时候填写的运输信息，不属于鉴定内容。运输信息与报告书的关联性以及实际运输货物与报告书的一致性由托运人或其代理人保证，如发生任何不一致由托运人或其代理人承担全部责任。 (请认真填写本栏内容，并盖章) 负责人： 联系方式：		
运单号 Air waybill No.				
目的港 Destination				
物品信息 Nature of the goods		该样品为蓝色长方体电芯。 型号：YB753665 尺寸：65×36×7.5 mm 每包装件中电池/电芯数量：50 每包装件中电池/电芯净重：1.76kg (注：该锂电芯不属于召回的锂电芯且按照DGR3.9.2.6 (e)规定的质量体系进行制造。同时，该电芯已经做好防意外启动措施。单块电芯的重量约为35.2g。该电芯的UN38.3报告由深圳天溯计量检测股份有限公司出具，报告编号：TSZ22010003-P02-R01。每一设备内置电芯一块。) 该电芯的UN38.3试验概要由北京迪捷姆公司出具，详见附页。 This sample is blue cuboid cell. Model: YB753665 Size: 65×36×7.5 mm Number of batteries / cells per package: 50 Net quantity of batteries/cells per package: 1.76kg		



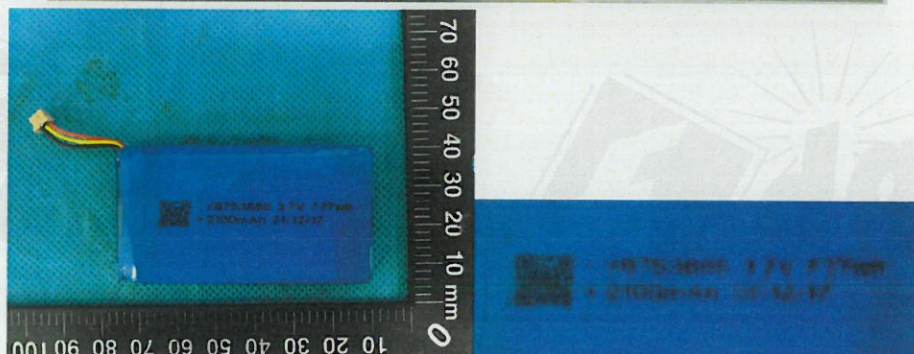
项目编号 Item No.		PEKSZ202203108551			
物品名称 Name of Goods	中文 Chinese	FLIPPER ZERO 电子宠物操作系统的便携电子设备 FZ.1 (为电子和 软件教育、开发和原型设计) (内置锂离子电池 YB753665 3.7V 2100mAh 7.77Wh)			
	英文 English	FLIPPER ZERO Portable electronic device with virtual pet operating system FZ.1 (for electronics and software education, development and prototyping) (Containing Lithium-ion Battery YB753665 3.7V 2100mAh 7.77Wh)			
鉴别结论 Conclusions		该货物为锂离子/聚合物电芯, 安装在设备上。额定瓦特小时为7.77Wh。已通过 UN38.3 测试, 每个包装件上均有锂电池标记。 根据IATA DGR, 锂离子电池符合包装说明967第II部分。 This goods is lithium ion/polymer cell, contained in equipment. Watt-hour rating is 7.77Wh. 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, Each package is marked with lithium battery mark. According to IATA DGR, lithium ion batteries in compliance with Section II of PI 967.			
建议运输 条件 Suggestion for Transport Condition	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:		审核人 Checked by:		批准人 Approved by:	
彭新玉		宋明		赵明	
				报告单位 (盖章) Stamp 06 M-CHINA	

制单: 彭新玉



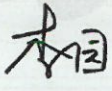
FLIPPER ZERO 电子宠物操作系统的便携电子设备
FZ.1 (为电子和 软件教育、开发和原型设计) (内置锂
离子电池 YB753665 3.7V 2100mAh 7.77Wh)

PEKSZ202203108551



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

项目编号: PEKSZ202203108551

单位信息 Company Information					
委托单位 Consignor	Flipper Devices Inc Suite B #551, 2803 Philadelphia Pike, Claymont, DE 19703 电话/Tel: +86-18824 146477 邮箱/Mail: ilya@flipperdevices.com 网址/Website: /				
生产单位 Manufacturer	广东永邦新能源股份有限公司 广东省东莞市塘厦镇沙湖麒麟岭路 49 号 电话/Tel: 18124049199 邮箱/Mail: ybqa@yungbang.com 网址/Website: /				
测试单位 Test Lab	深圳天溯计量检测股份有限公司 深圳市龙岗区宝龙街道锦龙大道 2 号 1 栋、4 栋 电话/Tel: 0755-89457984 邮箱/Mail: tsjc@tiansu.org 网址/Website: www.tiansu.org				
电池信息 Battery Information					
名称 Name	锂离子电池 Lithium-ion Battery	电池/电芯类别 Battery/Cell Classification		锂离子电芯 Li-ion Cell	
型号 Type	YB753665	商标 Trademark		/	
额定电压(V) Normal Voltage(V)	3.7V	额定容量(mAh) Rated Capacity(mAh)		2100mAh	
额定能量(Wh) Watt-hour rating (Wh)	7.77Wh	外观/Appearance		蓝色 棱柱形 Blue Prismatic	
质量(g)/Mass(g)	35.2g	锂含量(g)/Li Content(g)		N/A	
测试信息 Test Information					
测试报告编号 Test Report Number	TSZ22010003-P02-R01	测试报告签发日期 Date of Test Report	2022 年 02 月 11 日		
测试标准 Edition of UN Manual of Tests and Criteria Used	联合国《关于危险货物运输的建议书, 试验和标准手册》第七修订版 The Seventh Revised Edition of the United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Manual of Test and Criteria (ST/SG/AC.10/11/Rev.7).				
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	通过 Pass	T.8: 强制放电 Forced Discharge	通过 Pass		
UN38.3.3(f)	N/A		UN38.3.3(g)	N/A	
签名 Signatory 职务 Title	 检验员		签发日期 Issued Date	2022.03.11 	