

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2021年12月31日

报告编号: PEKSZ202108047431ZH460001

Issued No.:

签发日期:

2021. 08. 04

Issued Date:

委托单位: 华为技术有限公司

Applicant: HUAWEI TECHNOLOGIES CO.,LTD

物品名称: 智能储能控制器: LUNA2000-200KTL-H0 (内含锂电池BR2032 3.0V 200mAh)

Name of Goods: Smart PCS: LUNA2000-200KTL-H0 (CONTAINING LITHIUM BATTERY BR2032 3.0V 200mAh)

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.	PEKSZ202108047431	生效日期 Effective Date	2021.08.04
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	2021.08.04
鉴别依据 Identification Criteria	IATA DGR 62nd, 2021		
物品名称 Name of Goods	中文 Chinese	智能储能控制器: LUNA2000-200KTL-HO (内含锂电池BR2032 3.0V 200mAh)	
	英文 English	Smart PCS: LUNA2000-200KTL-HO (CONTAINING LITHIUM BATTERY BR2032 3.0V 200mAh)	
生产厂家 Manufacturer	松下电器产业株式会社 PT. Panasonic Gobel Energy Indonesia		
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	<p>该样品为银色扣式电芯。 型号: BR2032 商标: Panasonic 尺寸: $\Phi 20 \times 3.2$ mm 每包装件中电池/电芯数量: 1 每包装件中电池/电芯净重: 0.0025kg (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2.5g。该电芯的UN38.3报告由松下电器产业株式会社出具, 报告编号: CP0014-9。电芯安装在设备上。) 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 silver button cell. Model: BR2032 Trademark: Panasonic Size: $\Phi 20 \times 3.2$ mm Number of batteries / cells per package: 1 Net quantity of batteries/cells per package: 0.0025kg</p>		



项目编号 Item No.		PEKSZ202108047431			
物品名称 Name of Goods	中文 Chinese	智能储能控制器: LUNA2000-200KTL-H0 (内含锂电池BR2032 3.0V 200mAh)			
	英文 English	Smart PCS: LUNA2000-200KTL-H0 (CONTAINING LITHIUM BATTERY BR2032 3.0V 200mAh)			
鉴别结论 Conclusions		<p>该货物为锂金属/合金电芯, 安装在设备上。锂含量为0.06克。已通过 UN38.3 测试。 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 0.06g. 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. According to IATA DGR, lithium metal batteries in compliance with Section II of PI 970.</p>			
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	<p>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.</p>			
主检员 Prepared by:	李园	审核人 Checked by:	宋明	批准人 Approved by:	赵明
				报告单位 (盖章) Stamp	

制单: 李园

第 4 页 共 4 页



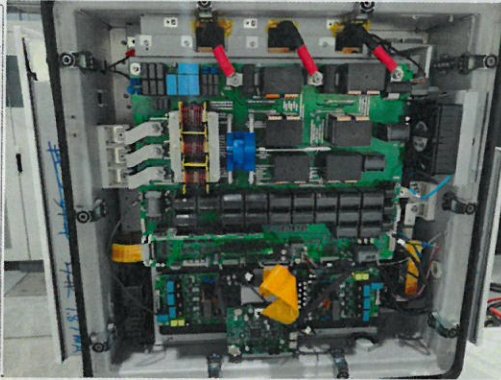
智能储能控制器：LUNA2000-200KTL-H0



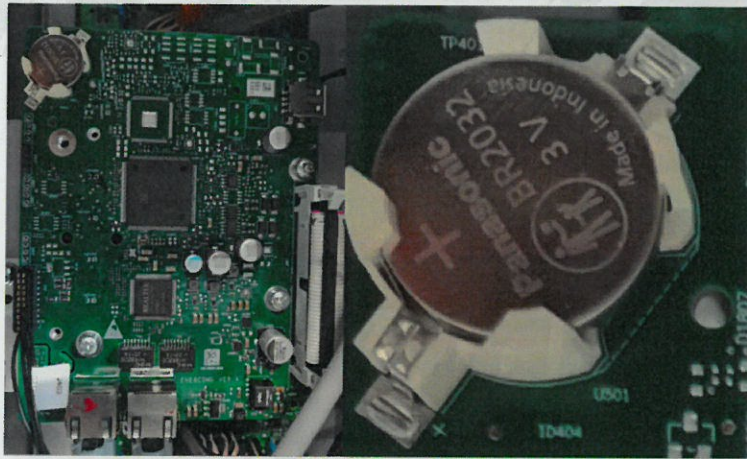
型号 Model: LUNA2000-200KTL-H0
名称 Name: 智能储能控制器 Smart PCS

最大充电电流 A.s. Max. Charge: 1000mA
最大放电电流 A.s. Max. Current: 307A
额定充电电压 A.s. Charge Voltage: 110V-120VAC
额定放电电压 A.s. Nominal Voltage: 80VDC
最大充电功率 A.s. Max. Charge Power: 100W
最大放电功率 A.s. Max. Power: 200W
最大效率 Max. Efficiency: 98%
工作温度范围 Operating Temperature Range: -25~+55°C
存储温度范围 Storage Temperature Range: -40~+85°C
防护等级 Protection Class: I
认证标准 Certification Category: IEC/EN62109
产品重量 Product Weight: 2g
额定电压 Rated Voltage: 400V
通讯接口 Communication: RS485

HAIBOTECH
HAIBOTECH TECHNOLOGIES CO., LTD. 99588 MADE IN CHINA
HQ of Haibote, Banting, Longgang District, Shoumen, 519129, P.R.C.

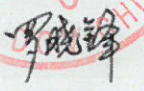


此报有效



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

测试报告编号: CP0014-9

单位信息 Company Information					
委托单位 Consignor	华为技术有限公司 Huawei Technologies Co., Ltd 广东省深圳市龙岗区坂田华为基地 Huawei Base, Bantian Longgang District Shenzhen, P.R. China 电话/Tel: +86 18378309528 邮箱/Mail: qinxianxiong@huawei.com 网址/Website: www.huawei.com				
生产单位 Manufacturer	松下电器产业株式会社 PT.Panasonic Gobel Energy Indonesia 大阪府守口市松下町 1 番 1 号 1-1Matsushita-cho,Moriguchi City.Osaka 570-8511.Japan 电话/Tel: +81-6-6994-4560 邮箱/Mail: un38.3_microbattery@ml.jp.panasonic.com 网址/Website: https://www.panasonic.com/global/home.html				
测试单位 Test Lab	松下电器产业株式会社 Panasonic Corporation 1-1Matsushita-cha,Moriguchi City.Osaka 570-8511.Japan 电话/Tel: +81-6-6994-4560 邮箱/Mail: un38.3_microbattery@ml.jp.panasonic.com 网址/Website: https://www.panasonic.com/global/home.html				
电池信息 Battery Information					
名称 Name	锂金属电芯 Lithium metal Cell	商标 Trademark	Panasonic		
型号 Type	BR2032	电池/电芯类别 Battery/Cell Classification	锂金属电芯 Lithium metal Cell		
额定电压 (V) Normal Voltage (V)	3.0V	额定容量 (mAh) Rated Capacity (mAh)	200mAh		
额定能量 (Wh) Watt-hour rating (Wh)	不适用 N/A	锂含量(g) Li Content(g)	0.06g		
质量(g) Mass(g)	2.5g	外观 Appearance	银色扣式 Silver Button		
测试信息 Test Information					
测试报告编号 Test Report Number	CP0014-9	测试报告签发日期 Date of Test Report	2008.09.01		
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 4 版 修订一) 38.3 节 UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.4/Amend.1/ 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 Impact	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	 测试主管 Test Manager		签发日期 Issued Date	2019.12.16	