



中国认可  
检验  
INSPECTION  
CNAS IB0078

危险物品  
DANGEROUS GOODS

仅限货机运输

## 航空运输条件鉴别报告书

### Identification and Classification Report for Air Transport of Goods

报告编号: PEKSZ202201114280ZN510001

Issued No.:

生效日期: 2022. 01. 11

Effective Date:

委托单位: 深圳市锐创新科技有限公司

Applicant: RAY-TECH INTERNATIONAL LIMITED

物品名称: 磷酸铁锂电池组 D105 12.8V 105Ah 1344Wh

Name of Goods: LiFePO4 Battery D105 12.8V 105Ah 1344Wh

北京迪捷姆空运技术开发有限公司

Beijing DGM Air Transport Technology Development Co.,Ltd.



有效  
31日

此报告本年度有效  
有效期至2022年12月31日

航空  
运输  
条件  
鉴别  
报告



# 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](http://www.dgmchina.com.cn) E-mail: [test@dgmchina.com.cn](mailto:test@dgmchina.com.cn)






项目编号 Item No.	PEKSZ202201114280	签发日期 Issued Date	2022. 01. 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. 01. 11
鉴别依据 Identification Criteria	IATA DGR 63rd, 2022		
物品名称 Name of Goods	中文 Chinese	磷酸铁锂电池组 D105 12.8V 105Ah 1344Wh	
	英文 English	LiFePO4 Battery D105 12.8V 105Ah 1344Wh	
生产厂家 Manufacturer	深圳市锐创新科技有限公司 RAY-TECH INTERNATIONAL LIMITED		
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>该样品为黑色近长方体电池。          型号：D105          尺寸：330.0×173.0×214.0mm          每包装件中电池/电芯数量：2          每包装件中电池/电芯净重：27.2kg          根据委托方所提供的声明：本报告所述锂离子电池（或电芯）交付运输时，其荷电状态不超过设计额定容量的30%。          (注：该锂电池不属于召回的锂电池且按照DGR3.9.2.6(e)规定的质量体系进行制造。同时，该电池已经做好防短路措施并装入坚固的包装内，电池已固定且不能位移。单块电池的重量约为13.6kg。该电池的UN38.3报告由先进储能材料国家工程研究中心有限责任公司检测中心出具，报告编号：CESUN211129011。该电池由塑料袋单独包装，以防止短路。)          该电池的UN38.3试验概要由北京迪捷姆公司出具，详见附件。          This sample is black almost cuboid battery.          Model: D105          Size: 330.0×173.0×214.0mm          Number of batteries / cells per package: 2          Net quantity of batteries/cells per package: 27.2kg          Lithium ion cells and batteries must be offered for transport at a state of charge(SoC) not exceeding 30% of their rated design capacity.</p>		





项目编号 Item No.		PEKSZ202201114280			
物品名称 Name of Goods	中文 Chinese	磷酸铁锂电池组 D105 12.8V 105Ah 1344Wh			
	英文 English	LiFeP04 Battery D105 12.8V 105Ah 1344Wh			
鉴别结论 Conclusions		<p>该货物为锂离子/聚合物电池，单独包装。额定瓦特小时为1344Wh。已通过 UN38.3 测试。</p> <p>参考有关资料，根据DGR有关规定，该物质分类识别为第9类（或项）危险品，UN3480。</p> <p>This goods is lithium ion/polymer battery, packed individually. Watt-hour rating is 1344Wh. 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.</p> <p>According to IATA DGR this substance is classified as dangerous goods Class (or division)9, UN3480.</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
	UN3480	Lithium ion batteries		9	/
	包装说明 Packing Inst.	客货机 Passenger and Cargo Aircraft	Forbidden		
		仅限货机 Cargo Aircraft only	965 IA		
	注意事项 Remarks	包装必须达到II级包装的性能标准 Packagings must meet Packing Group II performance standards.			
主检员 Prepared by:	审核人 Checked by:		批准人 Approved by:	报告单位（盖章） Stamp	
	罗晓锋		宋明		

制单： 罗晓锋





# 磷酸铁锂电池组 D105 12.8V 105Ah 1344Wh

PEKSZ202201114280





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

项目编号: PEKSZ202201114280

单位信息 Company Information					
委托单位 Consignor	深圳市锐创新科技有限公司 深圳市龙岗区腾飞路留学人员创业园 423 电话/Tel: 13714441432 邮箱/Mail: Sales@raytechintl.com 网址/Website: /				
生产单位 Manufacturer	深圳市锐创新科技有限公司 深圳市龙岗区腾飞路留学人员创业园 423 电话/Tel: 13714441432 邮箱/Mail: Sales@raytechintl.com 网址/Website: /				
测试单位 Test Lab	先进储能材料国家工程研究中心有限责任公司检测中心 广东省深圳市宝安区新安街道宝石路 29 号蓝坤集团大厦 B 栋一楼 B102 电话/Tel: 86-755-22678310 邮箱/Mail: service@cescert.com 网址/Website: www.cescert.com				
电池信息 Battery Information					
名称 Name	磷酸铁锂电池组 LiFePO4 Battery	电池/电芯类别 Battery/Cell Classification		锂离子电池组 Li-ion Battery Pack	
型号 Type	D105	商标 Trademark		LILEAD	
额定电压(V) Normal Voltage(V)	12.8V	额定容量(mAh) Rated Capacity(mAh)		105Ah	
额定能量(Wh) Watt-hour rating (Wh)	1344Wh	外观/Appearance		黑色近长方体 Black almost cuboid	
质量(g)/Mass(g)	13.6kg	锂含量(g)/Li Content(g)		不适用 N/A	
测试信息 Test Information					
测试报告编号 Test Report Number	CESUN211129011	测试报告签发日期 Date of Test Report	2022.01.08		
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 7 版) 38.3 节 UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods 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	通过 Pass	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	 罗晓峰 检验员		签发日期 Issued Date	 2022.01.10	
职务 Title					

此报告有效

类别分类 适用 每