



中国认可
检验
INSPECTION
CNAS IB0078

危险物品
DANGEROUS GOODS

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: PEKSZ202603040015ZP240001

Issued No.:

生效日期: 2026. 03. 06

Effective Date:

委托单位: 深圳市越疆科技股份有限公司

Applicant: SHENZHEN DOBOT CORP LTD

物品名称: Dobot 轮式人形机器人 DT-AW-035-MX-00 (内置锂电池组 ER26500+SPC0920A/W 3.6V 8.5Ah)

Name of Goods: Dobot ATOM-W DT-AW-035-MX-00 (Containing Lithium Battery Pack ER26500+SPC0920A/W 3.6V 8.5Ah)

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.		PEKSZ202603040015	签发日期 Issued Date	2026. 03. 06
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. 03. 06
鉴别依据 Identification Criteria		IATA DGR 67th, 2026		
物品名称 Name of Goods	中文 Chinese	Dobot 轮式人形机器人 DT-AW-035-MX-00 (内置锂电池组 ER26500+SPC0920A/W 3.6V 8.5Ah)		
	英文 English	Dobot ATOM-W DT-AW-035-MX-00 (Containing Lithium Battery Pack ER26500+SPC0920A/W 3.6V 8.5Ah)		
生产厂家 Manufacturer		惠州亿纬锂能股份有限公司 EVE Energy 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		该样品为黑色近圆柱体电池。 型号: ER26500+SPC0920A/W 尺寸: Φ35.0×50.0 mm 该锂电池不属于召回电池,不属于废弃和回收电池,并按照DGR3.9.2.6.1(e)规定的质量体系进行制造。装有电池(或电芯)的包装件或完整的包装件经评估,能满足3m堆码试验的要求。 (注:该电池已经做好防意外启动措施。单块电池的重量约为55.5g。每一设备内置2块该电池。该设备另内置1块锂金属电芯CR2032(商标:KTS),1块锂金属电芯CR2032HF-90-2(商标:Newsun)和1块锂金属电芯CR2032(商标:TIANQIU),符合包装说明970第II部分。每包装件装一台设备,该设备另内置锂离子电池组 902-21700-14S11P一块。详见报告:PEKSZ202603043084。锂电池总重量为15.117kg。) This sample is black approximate cylinder battery. Model: ER26500+SPC0920A/W Size: Φ35.0×50.0 mm The lithium batteries don't belong to batteries returned to the manufacturer for safety reasons, are not waste lithium batteries and not lithium batteries being shipped for recycling or disposal, are manufactured under a quality management program as described in 3.9.2.6.1(e). Each package of cells or batteries or the completed package has been assessment, is capable of withstanding force applied to the top surface for a duration of 24 hours, equivalent to the total mass of identical packages if stacked to a height of 3m(including the sample).		



项目编号 Item No.		PEKSZ202603040015			
物品名称 Name of Goods	中文 Chinese	Dobot 轮式人形机器人 DT-AW-035-MX-00 (内置锂电池组 ER26500+SPC0920A/W 3.6V 8.5Ah)			
	英文 English	Dobot ATOM-W DT-AW-035-MX-00 (Containing Lithium Battery Pack ER26500+SPC0920A/W 3.6V 8.5Ah)			
鉴别结论 Conclusions		该物品为锂金属/合金电池，安装在设备上。锂含量为2.2克。已通过 UN38.3 测试。 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，UN3091。 This goods is lithium metal/alloy battery, contained in equipment. The lithium content is 2.2g. 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 this substance is classified as dangerous goods Class (or division) 9, UN3091.			
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
	UN3091	Lithium metal batteries contained in equipment		9	/
	包装说明 Packing Inst.	客货机 Passenger and Cargo Aircraft	970 I		
		仅限货机 Cargo Aircraft only	970 I		
	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:	
曾平平		1 王明		报告单位（盖章） Stamp	

制单： 曾平平



DobotATOM-D 人形机器人 DT-AT-035-D-0S (内置锂电池组 ER26500+SPC0920A/W 3.6V 8.5Ah)

PEKSZ202603040015



锂电池/钠离子电池 UN38.3 试验概要 Test Summary

项目编号: PEKSZ202603040015

单位信息 Company Information					
委托单位 Consignor	深圳市越疆科技股份有限公司 SHENZHEN DOBOT CORP LTD				
生产单位 Manufacturer	惠州亿纬锂能股份有限公司 EVE Energy Co., Ltd. 广东省惠州市仲恺高新区惠风七路 38 号 No. 38, Hui Feng 7th Road, Zhongkai Hi-Tech Zone, Huizhou, Guangdong, China 电话/Tel: 0752-5848736 邮箱/Mail: 048723@evebattery.com 网址/Website: www.evebattery.com				
测试单位 Test Lab	深圳沃特检验集团股份有限公司 Waltek Testing Group Co., Ltd. 中国广东省东莞市厚街镇莞太路厚街段 77 号 No. 77, Houjie Section, Guantai Road, Houjie Town, Dongguan City, Guangdong, China 电话/Tel: +86-769-2267 6998 邮箱/Mail: info@waltek.com.cn 网址/Website: www.waltek.com.cn				
电池信息 Battery Information					
名称 Name	锂电池组 Lithium Battery Pack	电池/电芯类别 Battery/Cell Classification		锂金属电池 Lithium Metal Battery	
型号 Type	ER26500+SPC0920A/W	商标 Trademark		/	
额定电压 Normal Voltage	3.6V	额定容量 Rated Capacity		8.5Ah	
额定能量 Watt-hour rating	不适用 N/A	外观/Appearance		黑色近圆柱体 Black almost cylinder	
质量/Mass	55.5g	锂含量/Li Content		2.2g	
测试信息 Test Information					
测试报告编号 Test Report Number	WTH26D01028450B001	测试报告签发日期 Date of Test Report		2026-03-05	
测试标准 Edition of UN Manual of Tests and Criteria Used	联合国《试验和标准手册》(第 8 版) 38.3 节 UN "Manual of Tests and Criteria" ST/SG/AC.10/11/Rev.8/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		
UN38.3.3.1(f)或/or UN38.3.3.2(d)	不适用 N/A		UN38.3.3.1(g)或/or UN38.3.3.2(e)		不适用 N/A
签名 Signatory 职务 Title	曾平年 检验员		签发日期 Issued Date	2026.03.05 DGM-CHINA	

锂电池/钠离子电池 UN38.3 试验概要 Test Summary

项目编号: PEKSZ202603040015

单位信息 Company Information					
委托单位 Consignor	深圳市越疆科技股份有限公司 SHENZHEN DOBOT CORP 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区天球工业园 TianQiu Industrial Park,Xinji Industrial Zone,Machong Town,Dongguan,GuangDong,P.R.China 电话/Tel: 0769-81210202 邮箱/Mail: qd@gdtianqiu.com				
测试单位 Test Lab	威凯检测技术有限公司 CVC Testing Technology Co., Ltd. 广东省广州市科学城开泰大道天泰一路 3 号 广东省广州市黄埔区光谱东路 179 号百事高智慧园 D 栋 No.3, Tiantai 1st Road, Kaitai Avenue, Science City, Guangzhou, Guangdong, China. Building D, BASIGO INTELLIGENT, No.179, Guangpu East Road, Huangpu District, Guangzhou, P. R. China. 电话/Tel: +86-20-32293888 邮箱/Mail: office@cvc.org.cn 网址/Website: http://www.cvc.org.cn				
电池信息 Battery Information					
名称 Name	锂-二氧化锰纽扣电池 Li-MnO2 Button Cell	电池/电芯类别 Battery/Cell Classification		锂金属电芯 Lithium Metal Cell	
型号 Type	CR2032	商标 Trademark		/	
额定电压 Normal Voltage	3.0V	额定容量 Rated Capacity		210mAh	
额定能量 Watt-hour rating	不适用 N/A	外观/Appearance		银色扣式 Silver Button	
质量/Mass	3.2g	锂含量/Li Content		0.06g	
测试信息 Test Information					
测试报告编号 Test Report Number	RZUN2025-1176	测试报告签发日期 Date of Test Report		2025-07-17	
测试标准 Edition of UN Manual of Tests and Criteria Used	联合国《试验和标准手册》(第 8 版) 38.3 节 UN "Manual of Tests and Criteria" ST/SG/AC.10/11/Rev.8/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		
UN38.3.3.1(f)或/ UN38.3.3.2(d)	不适用 N/A		UN38.3.3.1(g)或/ UN38.3.3.2(e)		不适用 N/A
签名 Signatory 职务 Title	曾平平 检验员		签发日期 Issued Date	2026.03.04 GM-CHINA	

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

项目编号: PEKSZ202603040015

单位信息 Company Information					
委托单位 Consignor	深圳市越疆科技股份有限公司 SHENZHEN DOBOT CORP LTD				
生产单位 Manufacturer	武汉力兴(火炬)电源有限公司 Wuhan Lixing (Torch) Power Sources Co.,Ltd. 武汉东湖新技术开发区关东工业园 7 号地 Guandong Industrial Park, East Lake High Technology DEV Zone 电话/Tel: 027-87785520 邮箱/Mail: jingc@lisun.com 网址/Website: http://www.lisun.com/				
测试单位 Test Lab	上海化工院检测有限公司 Shanghai Research 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	锂金属电池 Lithium Manganese Dioxide Button Cell	电池/电芯类别 Battery/Cell Classification	锂金属电芯 Lithium Metal Cell		
型号 Type	CR2032	商标 Trademark	KTS		
额定电压 Normal Voltage	3V	额定容量 Rated Capacity	220mAh		
额定能量 Watt-hour rating	不适用 N/A	外观/Appearance	银色扣式 Silver Button		
质量/Mass	2.9g	锂含量/Li Content	0.062g		
测试信息 Test Information					
测试报告编号 Test Report Number	1121010073	测试报告签发日期 Date of Test Report	2021-02-04		
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 6 版修订 1) 38.3 节 UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6/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/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	曾平平 检验员		签发日期 Issued Date	2026.03.04 DGM-CHINA	

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

项目编号: PEKSZ202603040015

单位信息 Company Information					
委托单位 Consignor	深圳市越疆科技股份有限公司 SHENZHEN DOBOT CORP LTD				
生产单位 Manufacturer	信湖科技(惠州)有限公司 SHUN WO TECHNOLOGY (HUIZHOU) CO., LTD. 中国惠州市惠阳经济开发区拾围村地段(厂房二)二楼 2/F, FACTORY BUILDING II, SHIWEI VILLAGE, HUIYANG ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE, HUIZHOU CITY, CHINA. 电话/Tel: 852) 23673218 ext. 10 邮箱/Mail: csa@newsun.com.hk 网址/Website: www.newsun.com.hk				
测试单位 Test Lab	威凯检测技术有限公司 CVC Testing Technology Co., Ltd. 广东省广州市科学城开泰大道天泰一路 3 号 广东省广州市黄埔区光谱东路 179 号百事高智慧园 D 栋 No.3, Tiantai 1st Road, Kaitai Avenue, Science City, Guangzhou, Guangdong, China. Building D, BASIGO INTELLIGENT, No.179, Guangpu East Road, Huangpu District, Guangzhou, P. R. China. 电话/Tel: +86-20-32293888 邮箱/Mail: office@cvc.org.cn 网址/Website: http://www.cvc.org.cn				
电池信息 Battery Information					
名称 Name	锂锰扣式電池 Lithium / Manganese Dioxide Cell		电池/电芯类别 Battery/Cell Classification	锂金属电芯 Lithium Metal Cell	
型号 Type	CR2032HF-90-2		商标 Trademark	/	
额定电压 Normal Voltage	3V		额定容量 Rated Capacity	220mAh	
额定能量 Watt-hour rating	不适用 N/A		外观/Appearance	黑色扣式 Black Button	
质量/Mass	3.76g		锂含量/Li Content	0.065g	
测试信息 Test Information					
测试报告编号 Test Report Number	RZUN2023-2099		测试报告签发日期 Date of Test Report	2023-04-28	
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 版修订 1) 38.3 节 UN "Manual of Tests and Criteria" ST/SG/AC.10/11/Rev.7/Amend1/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	曾平平 检验员		签发日期 Issued Date	2026.03.04 DGM-CHINA	