



NO.212300468764599



# 货物运输条件鉴定书

Certification

for Safe Transport of Chemical Goods

## 锂电池类货物

样品名称 : 聚合物锂离子电池组/ P12-10-GFP 12.8V 1000mAh 12.8Wh

Sample name: Polymer Lithium Battery/ P12-10-GFP 12.8V 1000mAh 12.8Wh

委托单位 : 杭州天丰电源股份有限公司  
Hangzhou S kyrich Power Co., Ltd

生产单位 : 湖州天丰电源有限公司  
Huzhou S kyrich Power Co., Ltd



上海化工院检测有限公司  
SHANGHAI INSTITUTE OF CHEMICAL INDUSTRY TESTING CO.,LTD.



# 货物运输条件鉴定书

NO. 212300468764599

Certification for Safe Transport of Chemical Goods

Page 1/3

样品名称 Sample Name	中文 Chinese	聚合物锂离子电池组/ P12-10-GFP 12.8V 1000mAh 12.8Wh		
	英文 English	Polymer Lithium Battery/ P12-10-GFP 12.8V 1000mAh 12.8Wh		
委托单位 Consignor	杭州天丰电源股份有限公司 Hangzhou Skyrich Power Co., Ltd			
生产单位 Manufacturer	湖州天丰电源有限公司 Huzhou Skyrich Power Co., Ltd			
检验方法、程序 Inspection method and procedure	国际海事组织《国际海运危险货物规则》(2020版) IMO International Maritime Dangerous Goods Code (2020 Edition)			
样品外观 Sample appearance	黑色塑胶外壳 Black Plastics cement shell			
包装件信息 Package information	重量≤30kg。 weight≤30kg.			
序号 NO.	电池种类 Battery type	型号 Model	容量Capacity /锂含量Li content	放置方式 Placement
1	可充电锂离子电池组 Rechargeable Li-ion battery	P12-10-GFP	1000mAh 12.8Wh	电池单独运输 Battery only
鉴定结论 IDENTIFICATION CONCLUSION	1. 危险性识别 (Hazards identification) 锂离子电池。 Lithium ion battery.			
	2. 海运按照国际海事组织《国际海运危险货物规则》办理的类项 (Suggestion according to IMO IMDG Code) 根据特殊规定188, 该物品不受IMO IMDG Code其他条款限制。 The article is not subject to other provisions of IMO IMDG Code according to special provision 188.			
	3. 包装要求 (Packaging requirements) 无。 None.			
检验日期: Inspection Date:		2023-03-21	签发日期: Issue Date:	2023-03-21
			生效日期: Effective Date:	2023-03-21
备注 Comment				



批准  
Approver: 王泉

审核  
Checker: 钱世娟

主检  
Appraiser: 陈新明



# 货物运输条件鉴定书

Certification for Safe Transport of Chemical Goods

NO. 212300468764599

Page 2/3

序号 No.	检验结果及其他事项 Inspection results and other things
1	<p>本报告所述锂电池按照《国际海运危险货物规则》(2020版) 2.9.4.5规定的质量管理体系进行制造。 Lithium cells and batteries listed in this report were manufactured under the quality management program described in IMDG CODE 2020 EDITION 2.9.4.5.</p>
2	<p>本报告所述锂电池已通过联合国《试验和标准手册》第111部分38.3小节相应测试要求。 包装件能够承受1.2m跌落试验。 Lithium cells and batteries listed in this report are of the types proved to meet the requirements of each applicable test in the UN Manual of Tests and Criteria, Part 111, sub-section 38.3. The package has passed the 1.2m drop test. UN38.3试验概要编号 The UN38.3 Test Summary No. (s) 812300100315498 详细信息请扫描右侧二维码。 Please scan the QR code on the right for more information.</p> <div style="text-align: right;">  </div>
3	<p>锂电池完全封装在内包装内，位于坚固的外包装中。 Lithium cells and batteries are packed in inner packagings that completely enclose the cell or battery and placed in a strong outer packaging.</p>
4	<p>电池具有适当的防短路措施。 Cells and batteries are properly protected to prevent short circuits.</p>
5	<p>每个包装件必须标示恰当的锂电池标记。 装有锂电池的包装件，符合国际民航组织《危险物品安全航空运输技术细则》第4部分第11章的包装说明965或968第IB部分规定的，黏贴5.2.1.10(锂电池标记)和5.2.2.2所示的9A型标签，应视为符合本特殊规定188的规定。 Each package shall be marked with the appropriate lithium battery mark. Packages containing lithium batteries packed in conformity with the provisions of part 4, chapter 11, packing instructions 965 or 968, section IB of the ICAO Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by air that bear the mark as shown in 5.2.1.10(lithium battery mark) and the label shown 5.2.2.2, Model No.9A shall be deemed to meet the provisions of this special provision 188.</p>
6	/
7	/

-验证码:708458-

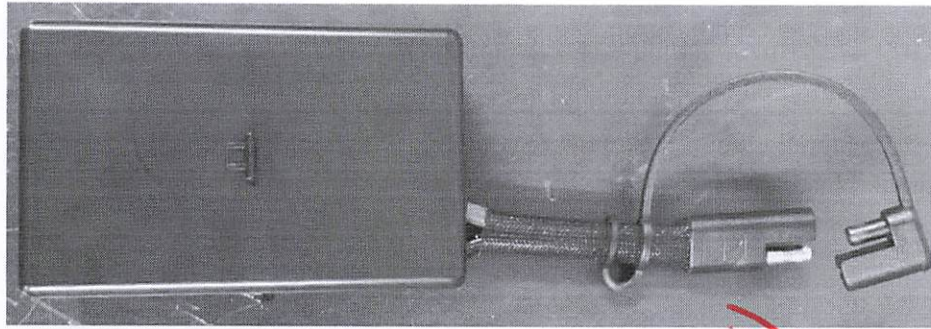


# 货物运输条件鉴定书

Certification for Safe Transport of Chemical Goods

NO. 212300468764599

Page 3/3



Model: P12-10-GFP  
12.8V 1000mAh 12.8Wh



\*\*\*报告结束\*\*\*



仅限货机  
CAO



NO.212300870345615



# 货物运输条件鉴定书

## Certification

### for Safe Transport of Chemical Goods

## 危险品

样品名称 : 聚合物锂离子电池组/ P12-10-GFP 12.8V 1000mAh 12.8Wh

Sample name: Polymer Lithium Battery/ P12-10-GFP 12.8V 1000mAh 12.8Wh

委托单位 : 杭州天丰电源股份有限公司  
Hangzhou Skyrich Power Co., Ltd

生产单位 : 湖州天丰电源有限公司  
Huzhou Skyrich Power Co., Ltd



Witness Better Life  
**SICIT**

**上海化工院检测有限公司**  
SHANGHAI INSTITUTE OF CHEMICAL INDUSTRY TESTING CO.,LTD.



# 货物运输条件鉴定书

NO. 212300870345615

Page 1/3

## Certification for Safe Transport of Chemical Goods

样品名称 Sample Name	中文 Chinese	聚合物锂离子电池组/ P12-10-GFP 12.8V 1000mAh 12.8Wh				
	英文 English	Polymer Lithium Battery/ P12-10-GFP 12.8V 1000mAh 12.8Wh				
委托单位 Consignor		杭州天丰电源股份有限公司 Hangzhou Skyrich Power Co., Ltd				
生产单位 Manufacturer		湖州天丰电源有限公司 Huzhou Skyrich Power Co., Ltd				
检验方法、程序 Inspection method and procedure		国际航空运输协会《危险品规则》64版 IATA Dangerous Goods Regulations (DGR) 64th Edition				
样品外观 Sample appearance		黑色塑胶外壳 Black Plastics cement shell				
包装件信息 Package information		锂电池总净重≤10kg。 Lithium batteries total net weight≤10kg.				
序号 NO.	电池种类 Battery type	型号 Model	容量Capacity /锂含量Li content	放置方式 Placement	单颗重量kg Unit weight	数量 Quantity
1	可充电锂离子电池组 Rechargeable Li-ion battery	P12-10-GFP	1000mAh 12.8Wh	电池单独运输 Battery only	0.221	32
鉴定结论 IDENTIFICATION CONCLUSION	1. 危险性识别 (Hazards identification)					
	杂项。 Miscellaneous.					
	2. 空运按照国际航空运输协会《危险品规则》办理的类项 (Suggestion according to IATA DGR)					
	Shipping name: Lithium ion batteries Class or division: 9 UN Number: UN3480					
3. 包装要求 (Packaging requirements)						
按包装说明965第IB部分要求办理。 The goods are packaged according to the Packaging Instruction 965 section IB.						
仅限货机 Cargo Aircraft Only						
检验日期: Inspection Date:		2023-04-12	签发日期: Issue Date:	2023-04-12	生效日期: Effective Date:	2023-04-12
备注 Comment						

批准  
Approver:

董学胜

审核  
Checker:

钱玉婷

主检  
Appraiser:

陈新明




# 货物运输条件鉴定书

Certification for Safe Transport of Chemical Goods

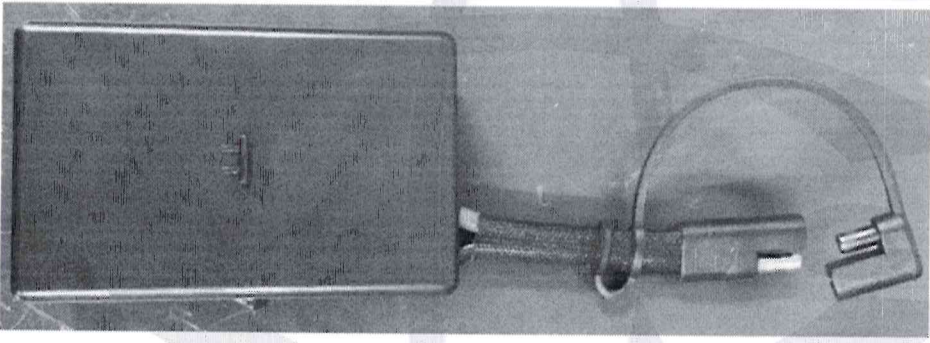
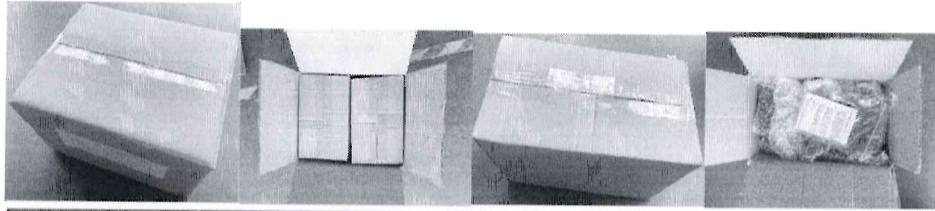
NO. 212300870345615

Page 2/3

序号 No.	检验结果及其他事项 Inspection results and other things
1	<p>本报告所述锂电池按照《危险品规则》(64版) 3.9.2.6.1(e)规定的质量管理体系进行制造。 本报告所述锂电池不属于因安全原因召回的锂电池。 本报告所述锂电池不进行以回收或处置为目的的航空运输, 不属于废弃锂电池。 Lithium cells and batteries listed in this report were manufactured under the quality management program described in IATA DGR 64th 3.9.2.6.1(e). Lithium cells and batteries listed in this report are not the defective cells or batteries returned to the manufacturer for safety reasons. Lithium cells and batteries listed in this report are not waste lithium cells or batteries, and they will not be shipped for recycling or disposal.</p>
2	<p>本报告所述锂电池已通过联合国《试验和标准手册》第111部分38.3小节相应测试要求。 包装件能够承受1.2m跌落试验。包装件能够承受《危险品规则》包装说明965 IB中所要求的堆码试验。 Lithium cells and batteries listed in this report are of the types proved to meet the requirements of each applicable test in the UN Manual of Tests and Criteria, Part III, sub-section 38.3. The package has passed the 1.2m drop test. The package has passed the stacking test required in PI 965 IB of DGR. UN38.3试验概要编号 The UN38.3 Test Summary No. (s) 812300100315498 详细信息请扫描右侧二维码。 Please scan the QR code on the right for more information.</p> 
3	<p>锂电池完全封装在内包装内, 位于坚固的刚性外包装中。 电池具有适当的防短路措施。 Lithium cells and batteries are packed in inner packagings that completely enclose the cell or battery and placed in a strong rigid outer packaging. Cells and batteries are properly protected to prevent short circuits.</p>
4	<p>按DGR IB部分托运的电池必须根据第8部分规定在托运人申报单中描述; 并且当使用航空货运单时, 货运单必须包含8.2.1和8.2.2中相关适用要求。 Cells or batteries shipped under the provisions of Section IB in IATA DGR must be described on a Shipper's Declaration as set out in Section 8, and the air waybill, when used, must contain the applicable information required by 8.2.1 and 8.2.2.</p>
5	<p>除使用9类锂电池危险性标签(DGR图7.3.X)外, 每个包装件必须按DGR图7.1.C所示做耐久清晰的标记。注: 63版DGR图7.1.C所示锂电池标记可继续使用至2026年12月31日。 每个包装件必须按DGR 7.1.4.1(a)和(b)要求标记, 此外当7.1.4.1(c)有要求时还必须标明包装件净重。 每个包装件必须贴有“仅限货机”标签(DGR图7.4.B)。 Each package must be durably and legibly marked with the mark shown in Figure 7.1.C in IATA DGR in addition to the Class 9-Lithium Battery hazard label (Figure 7.3.X in IATA DGR). Note: The mark illustrated in Figure 7.1.C of the 63rd edition of DGR may continue to be used until 31 December 2026. Each package must be marked in accordance with the requirements of 7.1.4.1(a) and (b) in IATA DGR and in addition the net weight when required by 7.1.4.1(c) must be marked on the package. Each package must be labelled with the "Cargo Aircraft Only" label (Figure 7.4.B in IATA DGR).</p>
6	<p>根据委托单位声明, 本报告所述锂离子电池交付运输时, 其荷电状态必须不超过额定容量的30%。 According to the statement of the consignor, lithium ion cells and batteries listed in this report must be offered for transport at a state of charge (SoC) not exceeding 30% of their rated capacity.</p>
7	<p>电池不得与第1类爆炸品(1.4S项除外), 2.1项易燃气体, 第3类易燃液体, 4.1项易燃固体或5.1项氧化性物质等危险品包装在同一外包装或集合包装内。 Cells and batteries must not be packed in the same outer packaging or overpack with dangerous goods classified in Class 1 (explosives) other than Division 1.4S, Division 2.1 (flammable gases), Class 3 (flammable liquids), Division 4.1 (flammable solids) or Division 5.1 (oxidizers).</p>

-验证码:371524-

化  
日  
时  
分



Model: P12-10-GFP  
12.8V 1000mAh 12.8Wh

检测有限公司



\*\*\*报告结束\*\*\*



中国认可  
检验  
INSPECTION  
CNAS IB0071



NO.2623040025

# 安全技术说明书

## (SDS)

中文名称: 聚合物锂离子电池组/ P12-10-GFP  
12.8V 1000mAh 12.8Wh

英文名称: Polymer Lithium Battery/ P12-10-GFP 12.8V 1000mAh  
12.8Wh

生效日期: 2023年04月17日

编制人: 陈雨霜

审核人: 刘婉卿

批准人: 董学桂

上海化工院检测有限公司



# 杭州天丰电源股份有限公司

## 安全技术说明书

## SDS

### 聚合物锂离子电池组/ P12-10-GFP 12.8V 1000mAh 12.8Wh

#### 第一部分 化学品及企业标识

中文名称: 聚合物锂离子电池组/ P12-10-GFP 12.8V 1000mAh 12.8Wh  
英文名称: Polymer Lithium Battery/ P12-10-GFP 12.8V 1000mAh 12.8Wh  
企业名称: 杭州天丰电源股份有限公司  
地址: 杭州市拱墅区临半路118号  
邮编: 310022  
E-mail: liupeng@skyrichpower.com  
传真号码: 86-571-88144436  
应急咨询电话: 86-571-88144028  
化学品的推荐用途和限制用途: /

技术说明书编码: 2623040025  
生效日期: 2023年04月17日

#### 第二部分 危险性概述

本品不在GHS体系涵盖的范围内。

##### 主要危险性:

##### 火灾或爆炸危险:

当锂离子电池损坏或处理不当（机械损伤或过度充电），其内部的易燃液态电解质在温度高于150°C时会泄露、着火和产生火花；该类物品可能迅速燃烧并伴有闪燃；可能会引燃邻近的其他电池。

##### 健康危害:

电池的电解质会刺激皮肤、眼睛和黏膜组织。燃烧可能产生刺激性、腐蚀性和/或毒性气体。烟雾可能导致头晕或窒息。

#### 第三部分 成分/组成信息

化学品名称: 聚合物锂离子电池组/ P12-10-GFP 12.8V 1000mAh 12.8Wh

成份	含量	CAS NO.	EC NO.
磷酸铁锂	37.2%	15365-14-7	476-700-9
碳（石墨）	21.2%	7782-42-5	231-955-3
铜	9.3%	7440-50-8	231-159-6
六氟磷酸锂	7.6%	21324-40-3	244-334-7

碳酸乙烯酯	7.6%	96-49-1	202-510-0
碳酸二甲酯	7.6%	616-38-6	210-478-4
铝	5.2%	7429-90-5	231-072-3
聚苯乙烯丁二烯	1.1%	9003-55-8	618-370-2
聚丙烯	1%	9003-07-0	618-352-4
聚偏氟乙烯	1%	24937-79-9	607-458-6
聚乙烯	0.8%	9002-88-4	618-339-3
羧甲基纤维素钠	0.4%	9004-32-4	618-378-6

#### 第四部分 急救措施

<b>皮肤接触:</b>	若接触到电池内的物质, 脱去受污染的衣物和鞋袜, 立即用流动清水冲洗20分钟以上。如刺激持续, 就医。
<b>眼睛接触:</b>	若接触到电池内的物质, 立即提起眼睑, 立即用流动清水冲洗20分钟以上。如刺激持续, 就医。
<b>吸入:</b>	若吸入电池内的物质, 立即脱离现场至空气新鲜处。若呼吸困难, 给氧; 若呼吸停止, 人工呼吸。就医。
<b>食入:</b>	若食入电池内的物质, 禁止催吐。立即就医。
<b>最重要的急性和延迟症状/影响:</b>	无资料。
<b>必要时注明立即就医及所需的特殊治疗:</b>	无资料。

#### 第五部分 消防措施

<b>适当的灭火剂:</b>	可用水幕和普通泡沫灭火剂灭火。
<b>化学品产生的具体危险:</b>	燃烧可能产生刺激性、腐蚀性和或毒性气体。烟雾可能导致头晕或窒息。
<b>消防人员的特别防护行动:</b>	消防员应戴自给正压式呼吸器, 穿消防防护服以防止皮肤和眼睛接触。在上风处灭火。不相关人员疏散至安全区域。

#### 第六部分 泄漏应急处理

<b>个人防护措施、防护设备和应急程序:</b>	使用个人防护设备。确保足够的通风。确保人群远离泄露区或处于泄露区上风向。不相关人员禁止进入。移除所有点火源。
<b>环境保护措施:</b>	避免泄露物进入地表、沟渠或水域。清洗废水避免直接释放至环境中。
<b>控制和清洁的方法和材料:</b>	如电解液泄漏, 用土、沙或其他不可燃材料吸附, 漏损的电池和污浊的吸附物应放入金属容器。

#### 第七部分 操作处置与储存

<b>安全操作的防护措施:</b>	操作人员应经过培训, 严格遵守操作规程。建议操作人员穿一般作业防护服, 戴安全手套。远离火种、热源。避免高温。工作场所严禁吸烟。工作场所应有通风系统和设备。避免随意拆卸电池和弄错正负极。须牢固固定在内包装中, 以有效防止短路和防止可导致短路的移动。万一电池内的物质泄漏, 避免眼睛、皮肤直接接触, 避免吸入。应与强氧化剂、易燃物和腐蚀品分开存放。
<b>安全储存的条件, 包括一切不相容性:</b>	储存于阴凉、通风及干燥的库房内。远离火种、热源。避免高温。应与强氧化剂、易燃物和腐蚀品分开存放。须牢固在内包装中, 以有效防止短路和防止可导致短路的移动。储存区配备相应品种和数量的消防器材、泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

### 第八部分 接触控制/个体防护

<b>控制参数:</b>	GBZ 2.1-2019 《工作场所有害因素职业接触限值 化学有害因素》： 碳（石墨）：石墨粉尘：PC-TWA 4 mg/m <sup>3</sup> （总尘）；PC-TWA 2 mg/m <sup>3</sup> （呼尘） 铜（按Cu计）：铜尘 PC-TWA 1 mg/m <sup>3</sup> ；铜烟 PC-TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> 铝金属、铝合金粉尘：PC-TWA 3 mg/m <sup>3</sup> （总尘） 聚丙烯粉尘：PC-TWA 5 mg/m <sup>3</sup> （总尘） 聚乙烯粉尘：PC-TWA 5 mg/m <sup>3</sup> （总尘） ACGIH： 碳（石墨）： TLV-TWA 2 mg/m <sup>3</sup> 铜：TLV-TWA 1 mg（Cu）/m <sup>3</sup> ，粉尘，烟雾；TLV-TWA 0.2 mg（Cu）/m <sup>3</sup> ，烟雾 铝：TLV-TWA 1 mg/m <sup>3</sup>
<b>适当的工程控制:</b>	有通风系统和设备。提供安全淋浴和洗眼设备。
<b>个体防护措施:</b>	
<b>眼/面部防护:</b>	若需要，戴安全防护眼镜。
<b>皮肤防护:</b>	手防护：戴安全手套。 身体防护：穿一般作业防护服。
<b>呼吸系统防护:</b>	若需要，戴管理部门认可的面罩。
<b>高温危害:</b>	无资料。
<b>其他防护:</b>	工作现场严禁吸烟、进食和饮水。工作后，淋浴更衣。

### 第九部分 理化特性

<b>外观:</b>	黑色塑胶外壳
<b>气味:</b>	无臭
<b>pH 值:</b>	8-9
<b>溶解性:</b>	部分溶于水
<b>熔点/凝固点:</b>	>300℃
<b>沸点、初始沸点和沸程:</b>	无资料
<b>闪点(闭杯):</b>	无资料
<b>密度/相对密度:</b>	无资料
<b>运动黏度:</b>	无资料
<b>燃烧上下极限或爆炸极限:</b>	无资料
<b>蒸气压:</b>	无资料
<b>相对蒸气密度:</b>	无资料
<b>n-辛醇/水分配系数(对数 值):</b>	无资料
<b>自燃温度:</b>	无资料
<b>分解温度:</b>	无资料
<b>颗粒特征:</b>	无资料
<b>易燃性(固体、气体):</b>	无资料

### 第十部分 稳定性与反应活性

反应性:	无资料。
化学稳定性:	常温常压下稳定。
危险反应的可能性:	无资料。
应避免的条件:	误操作, 明火, 高温, 机械滥用, 过充电, 防止短路和防止可导致短路的移动。
不相容材料:	强氧化剂、易燃物和腐蚀品。
危害性分解产物:	碳的氧化物、金属氧化物等。

### 第十一部分 毒理学资料

急性毒性:	无资料。
皮肤腐蚀/刺激:	电池内的电解液对皮肤有刺激性。
严重眼损伤/眼刺激:	电池内的电解液对眼睛有刺激性。
呼吸致敏:	无资料。
皮肤致敏:	无资料。
生殖细胞致突变性:	无资料。
致癌性:	无资料。
生殖毒性:	无资料。
特定目标器官毒性-单次接触:	无资料。
特定目标器官毒性-重复接触:	无资料。
吸入危险:	无资料。

### 第十二部分 生态学资料

毒性:	无资料。
持久性和降解性:	无资料。
潜在的生物累积性:	无资料。
在土壤中的流动性:	无资料。
其他有害效应:	无资料。

### 第十三部分 废弃处理

废弃处置方法:	废弃电池的处置应符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《废电池污染防治技术政策》等有关法律、法规、政策和标准的要求。建议交给具有资格的化学废物处理部门处置。对于用过的而且将被运送去销毁或回收的电池, 在运输前应对其仔细检查, 以确保每节电池都是完好无损而且适合运输的。
---------	--

### 第十四部分 运输信息

锂电池单独运输:

通过联合国《试验和标准手册》UN38.3试验,和《规章范本》SP188的1.2m跌落测试。锂电池总净重<10kg。

- RID/ADR (2023版):** 根据特殊规定188,运输时不受本规则其它规定限制。  
根据2.2.9.1.7(g),锂电池或电池组的制造商和出厂后的销售商应提供联合国《试验和标准手册》第III部分第38.3小节第38.3.5段规定的UN38.3试验概要。
- IATA DGR (64版):** 危险性类别: 9  
UN编号: UN3480  
运输名称: 锂离子电池组  
本品应满足包装说明965的基本要求和第IB部分的规定。  
包装件能够承受包装说明965 IB中所要求的堆码试验。  
根据3.9.2.6.1(g),2003年06月30日之后生产的锂电池或电池组的制造商和出厂后的销售商应提供联合国《试验和标准手册》第III部分第38.3小节第38.3.5段规定的UN38.3试验概要。
- IMO IMDG CODE (2020版):** 根据特殊规定188,运输时不受本规则其它规定限制。  
根据2.9.4.7,锂电池或电池组的制造商和出厂后的销售商应提供联合国《试验和标准手册》第III部分第38.3小节第38.3.5段规定的UN38.3试验概要。

### 第十五部分 法规信息

#### 国内法规:

##### 锂电池单独运输:

《危险货物道路运输规则》(JT/T 617-2018): 联合国编号为: 3480, 中文名称和描述: 锂离子电池。  
该型号锂电池通过联合国《试验和标准手册》UN38.3试验,根据特殊规定188,运输时不受限制。

《危险货物物品名表》(GB 12268-2012): (联合国编号为: 3480, 名称和说明: 锂离子电池组, 包装类别: II。  
该型号锂电池通过联合国《试验和标准手册》UN38.3试验,根据特殊规定188,运输时不受限制。

《铁路危险货物物品名表》(2009版): 编号为: 91013, 品名: 锂电池组。

#### 国际法规:

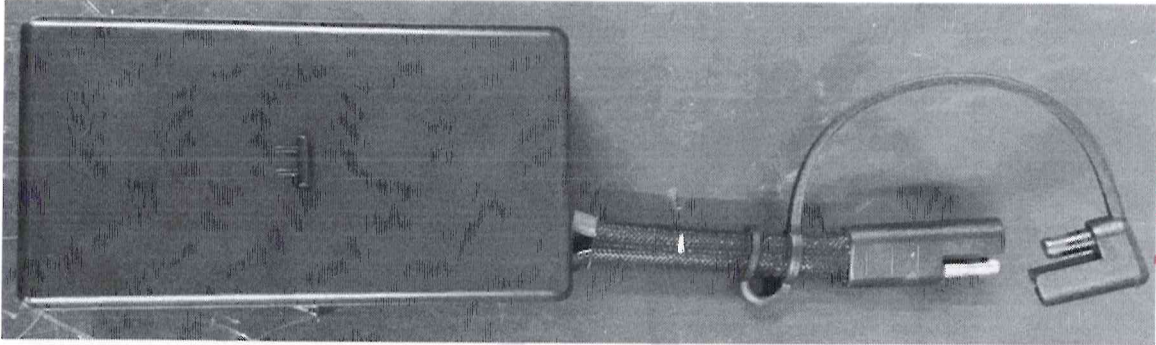
欧盟指令2006/66/EC及2013/56/EU: 电池的标记, 处置, 回收等应满足欧盟指令2006/66/EC及2013/56/EU中的规定。

- ICAO TI:**
1. 除非依据《技术细则》的相关要求取得豁免, 单独包装的锂离子电池(芯)(UN 3480, PI 965)和锂金属电池(芯)(UN 3090, PI 968)货物禁止使用客机运输。
  2. 除非依据《技术细则》的相关要求取得特别批准, 按照包装说明965要求运输的锂离子电池(芯)货物, 交运时锂离子电池(芯)的荷电状态不得超过其额定容量的30%。

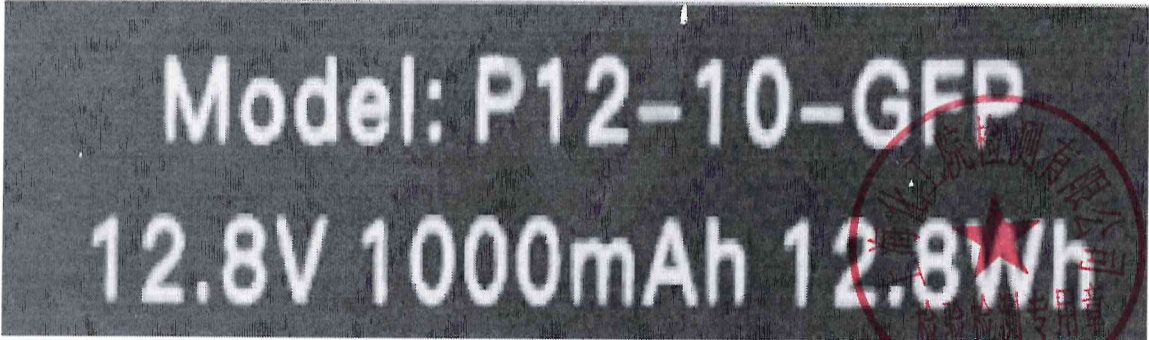
### 第十六部分 其他信息

- 编制日期:** 2023年04月17日
- 编制部门:** 上海化工院检测有限公司  
电话(传真): +86-21-52815377/31765555
- 修改信息:** 第0次修订
- 缩略语和首字母缩写:** CAS: 美国化学文摘社 EC: 欧盟委员会 PC-TWA: 时间加权平均容许浓度 TLV-TWA: 时间加权平均阈限值 ACGIH: 美国政府工业卫生学家委员会 RID: 国际铁路运输危险货物规则 ADR: 关于国际公路运输危险货物的欧洲协议 IATA DGR: 国际航空运输协会 危险货物规则 IMO IMDG CODE: 国际海事组织 国际海运危险货物规则 EmS: 应急响应措施 EU: 欧洲联盟 ICAO TI: 国际民用航空组织 危险物品安全航空运输技术细则 PI: 包装说明

**其他信息:** 本SDS报告仅针对电池。报告内容是根据申请单位提供的成分含量等信息和我司现有知识编写, 仅作为指导使用。如果电池被用于其它产品中的组件, 本SDS报告的信息可能不适用。本SDS的使用者必须对内容的正确性与完整性做出独立判断, 根据实际情况决定其适用性, 并对使用后果承担相关法律责任。



天  
公  
司  
印  
章



天  
公  
司  
印  
章  
(14)

\*\*\*报告结束\*\*\*