NO.QG2500097

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0153

货物运输条件鉴定报告

Report
for Safe Transport of Chemical Goods

（海运）

非限制性货物

样品名称：阀控密闭式铅酸蓄电池　6-GFM-250

Sample Name: Valve-Regulated Lead Acid Battery　6-GFM-250

委托单位：广东奥克莱集团有限公司
Consignor: GUANGDONG AOKLY GROUP CO., LTD.

生产单位：广东奥克莱集团有限公司
Manufacturer: GUANGDONG AOKLY GROUP CO., LTD.



广东产品质量监督检验研究院
Guangdong Testing Institute of Product Quality Supervision
检验检测专用章
(Q1)

货物运输条件鉴定报告

Report for Safe Transport of Chemical Goods

报告随机号：HXL1521

样品名称 Sample Name	中文 Chinese	阀控密闭式铅酸蓄电池　6-GFM-250
	英文 English	Valve-Regulated Lead Acid Battery　6-GFM-250
委托单位 Consignor		广东奥克莱集团有限公司 GUANGDONG AOKLY GROUP CO., LTD.
生产单位 Manufacturer		广东奥克莱集团有限公司 GUANGDONG AOKLY GROUP CO., LTD.
检测方法、程序 Inspection Methods and Procedures		联合国《关于危险货物运输的建议书规章范本》ST/SG/AC.10/1/REV.19 第 3.3 章第 238 条款特殊规定 ST/SG/AC.10/1/REV.19《Recommendations on the TRANSPORT OFDANGEROUS GOODS Model Regulations Volume Ⅰ》Chapter 3.3 clause 238 GB/T 28645.2-2012 《危险品检验安全规范密封蓄电池》 GB/T 28645.2-2012 《Safty code for inspection of dangerous goods-Nonspillageelectrict storage》
样品外观与气味 Appearance & Odor		灰色塑胶外壳、无臭 Grey Plastics shell, Odorless

IDENTIFICATION CONCLUSION　鉴定结论

1. 危险性识别（Hazards identification）
   无。
   None.

2. 海运按照联合国《关于危险货物运输的建议书规章范本》ST/SG/AC.10/1/REV.19 第 3.3 章特殊规定办理的类项
   根据特殊规定 238，可按非限制性货物条件办理。
   The substance is not subject to ST/SG/AC.10/1/REV.19《Recommendations on the TRANSPORT OFDANGEROUS GOODS Model Regulations Volume Ⅰ》Chapter 3.3 according to special provision 238.

3. 包装要求（Packaging requirements）
   无。

None.检验检测专用章
Official stamp of testing institute

签发日期：2025.02.14
Issue Date:

生效日期：2025.02.14
Valid Date:

备注 Comment	1、 检验单号 Test number：YQG25/000097； 2、 样品编号：1#~3#

批准：Approved by:　审核：Reviewed by:　主检：Tested by:

货物运输条件鉴定报告

Report for Safe Transport of Chemical Goods

序号 No	检测项目名称 Name of Test Items	标准要求或标准条款号 Standard requirementor The Clause Number of Standard	检测依据要求 Methods and requirements	检测结果 The Result	本项结论 Conclusion	备注 Remark
1	振动试验 Vibration test	联合国《关于危险货物运输的建议书规章范本》（19th）3.3 章特殊规定 238（a） UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" Model Regulations（19th） Chapter 3.3 SPECIAL PROVISIONS 238（a）	对蓄电池施加振幅为 0.8mm 的简谐振动，其频率在(10~55)Hz 之间按 1Hz/min 变化，对电池每一安装位置都施加来回的全部振动频率范围，所需时间为(95±5)min。应对电池三个相互垂直位置(包括注入孔和排气孔的倒转位置)都进行相等时间的试验。 The battery is rigidly clamped to the platform of a vibration machine and a simple harmonic motion having an amplitude of 0.8 mm（1.6 mm maximum total excursion） is applied. The frequency is varied at the rate of 1Hz/min between the limits of 10Hz and 55Hz.Theentire range of frequencies and return is traversed in 95 ± 5 minutes for each mounting position （direction of vibration） of the battery. The battery is tested in three mutually perpendicular positions （to include testing with fill openings and vents ,if any, in an inverted position） for equal time periods.	1#：符合（电池表面无电解液漏出） Up to the standard. There is no electrolyte from the battery	合格 Pass	/
2	压差试验 Pressure differential test	联合国《关于危险货物运输的建议书规章范本》（19th）3.3 章特殊规定 238（a） UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" Model Regulations（19th） Chapter 3.3 SPECIAL PROVISIONS 238（a）	在振动后电池在(24±4)℃下放置 6h，对电池的三个相互垂直位置(包括注入孔和排气孔的倒转位置)施加 88kPa(每向 6h)试验。 Following the vibration testing, the battery is stored for six hours at 24 ℃ ± 4 ℃ while subjected to a pressure differential of at least 88kPa. The battery is tested in three mutually perpendicular positions（to include testing with fill openings and vents ,if any, in an inverted position） for at least six hours in each position.	2#：符合(电池表面无电解液漏出) Up to the standard. There is no electrolyte from the battery	合格 Pass	/

货物运输条件鉴定报告

Report for Safe Transport of Chemical Goods

序号 No	检测项目名称 Name of Test Items	标准要求或标准条款号 Standard requirementor The Clause Number of Standard	检测依据要求 Methods and requirements	检测结果 The Result	本项结论 Conclusion	备注 Remark
3	55℃漏液试验 Leakage test at 55℃	联合国《关于危险货物运输的建议书规章范本》（19th）3.3 章特殊规定 238（b） UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" Model Regulations（19th） Chapter 3.3 SPECIAL PROVISIONS 238（b）	蓄电池在 55℃的干燥箱放置(2～4)h。电池应无电解液从裂开和有裂缝的外壳流出。 Non-spillable battery are not subject to these Regulations if, at a temperature of 55℃,the electrolyte will not flow from a ruptured or cracked case and there is no free liquid to flow and if, when packaged for transport, the terminals are protected from short circuit.	3#：符合 (没有电解液从裂开或有裂缝的外壳流出，没有游离液体流出) Up to the standard. There is no electrolyte flowed out from Crack or Crust	合格 Pass	/
备注 Comment	这种电池必须牢固在内包装中，以有效防止短路和防止可导致短路的移动。 Such batteries must be packed in inner packagings in such a manner as to effectively prevent short circuits and to prevent movement which could lead to short circuits.					

货物运输条件鉴定报告

Report for Safe Transport of Chemical Goods

样品照片



货物运输条件鉴定报告

Report for Safe Transport of Chemical Goods

附注：

Notions:

1. 试验地点：广州市黄埔区科学城科学大道 10 号

Testing location/ address:No.10 Science Avenue , Science City, Huangpu District, Guangzhou.

2. 委托单位地址及邮编：广东省英德市东升镇东升村 S347 线以北

Location/address of commission：North of Road S347, Dongsheng Village, Dongsheng Town, Yingde City, Guangdong Province

3. 检测环境条件：

Testing environment

温度：（20~25）℃，	相对湿度：（55~65）%，	其它：——
Temperature	Humidity	Other

4. 抽样程序（如适用）：——

Procedure of sampling (if applicable)

5. 偏离标准方法的说明（如适用）：——

Explanations of exclusions from test method (if applicable)

6. 检测结果不确定度说明（如适用）：——

Explanations of the uncertainly of the results (if applicable)

7. 分包项目及分包方（如适用）：——

Subcontractitems and subcontractor (if applicable)

广东产品质量监督检验研究院

GUANGDONG TESTING INSTITUTE OF PRODUCT QUALITY SUPERVISION

广东产品质量监督检验研究院(简称广东质检院、英文简称GQI)成立于1983年9月，又名广州电气安全检验所、广东省试验认证研究院，是广东省市场监督管理局(知识产权局)直属的副厅级事业单位。

广东质检院是广东省市场监督管理局(知识产权局)属下的法定社会第三方专门从事产品质量检验检测和认证的机构、中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可的国家级实验室和检验机构、国际电工委员会电工设备及元件合格评定体系组织(IECEE)认可的国际CB实验室、中国国家认证认可监督管理委员会(CNCA)指定的国家强制性产品认证(CCC)检测机构、中国质量认证中心(CQC)等认证机构签约的实验室、中国船级社认可的产品检测和试验机构，是广东省市场监督管理局(知识产权局)指定的产品质量鉴定组织单位，广东、海南、陕西、甘肃和山东等省高级人民法院注册认可的司法委托质量鉴定机构。广东质检院属下有广东质检中诚认证有限公司、广安电气检测中心(广东)有限公司、广东华安消防技术服务有限公司及广东质检技术开发公司等4家公司。

广东质检院现有1个总部、3个基地，拥有现代化实验室和办公场所约14.8万平方米，资产超13.6亿元，各类高素质的专业技术和管理人员逾千名，先进的检测仪器设备逾18000台(套)。经认可的检验检测资质为92类3516种产品/项目，涉及标准10882项;国际互认CB检测能力为12类184项标准。广东质检院是集检验检测、认证、鉴定、能力验证提供者、标准制修订及科研于一体，致力于建设国际先进、国内一流，倍受社会和行业尊敬的权威技术机构。

广东质检院目前拥有10个国家产品质量检验检测中心、16个省产品质量监督检验站和7个广东省工程技术研究中心，分别是：

□国家电器产品安全质量检验检测中心
□国家智能电网输配电设备质量检验检测中心（广东）
□国家食品质量检验检测中心（广东）
□国家消防产品质量检验检测中心（广东）
□国家电线电缆产品质量检验检测中心（广东）
□国家家具产品质量检验检测中心（广东）
□国家涂料产品质量检验检测中心（广东）
□国家机械产品安全质量检验检测中心
□国家太阳能光伏产品质量检验检测中心（广东）
□国家工业机器人质量检验检测中心（广东）

☆广东省质量监督儿童玩具检验站
☆广东省质量监督家用空调器检验站（顺德）
☆广东省质量监督转基因食品及食品毒害物质检验站
☆广东省质量监督蓄电池检验站
☆广东省质量监督电动自行车检验站
☆广东省质量监督轻纺产品检验站
☆广东省质量监督高压输配电设备检验站
☆广东省质量监督金银珠宝玉石检验站
☆广东省质量监督变压器产品检验站（东莞）
☆广东省质量监督工业机器人检验站（顺德）
☆广东省质量监督可穿戴智能产品检验站（广州）
☆广东省质量监督交通通信产品检验站（广州）
☆广东省质量监督3D打印及纳米材料检验站（顺德）
☆广东省质量监督新能源汽车充电设备及动力电池检验站（广州）
☆广东省质量监督超高清显示产品检验站（广州）
☆广东省质量监督儿童用品检验站（广州）

○广东省电力变压器及开关设备检测（广安）工程技术研究中心
○广东省智能LED照明检测工程技术研究中心
○广东省木材鉴定与评估工程技术研究中心
○广东省食品生物危害因素监测工程技术研究中心
○广东省特种电线电缆产品检测工程技术研究中心
○广东省高分子材料失效分析工程技术研究中心
○广东省安全性乳化剂研制、应用及检测工程技术研究中心