



中国认可
国际互认
检验
INSPECTION
CNAS IB0396



中国民用航空总局第二研究所

The Second Research Institute of CAAC

电话：028-64458155

传真：028-64458195

邮编：610200

地址：四川省成都市双流区西航港经济开发区腾飞路 765 号

检测鉴定报告

编号：DGT2306DW9005038R

日期：2026-02-10

第 1 页 共 2 页

正本

危险特性分类鉴别报告

样品名称	中文名称	磷酸铁锂电池 FLH48314UMG1 51.2V 314Ah 16.07kWh		
	英文名称	Lithium Iron Phosphate Battery FLH48314UMG1 51.2V 314Ah 16.07kWh		
委托单位	广州菲利斯太阳能科技有限公司			
生产单位	广州菲利斯太阳能科技有限公司			
分析/试验要求	危险特性分类鉴别	样品数量/重量	1 个/约 127.2kg	
鉴定依据	联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》（第二十四修订版） 联合国《全球化学品统一分类和标签制度》（第十一修订版） 《危险化学品目录》（2015 版）			
样品标识	FLH48314UMG1 51.2V 314Ah 16.07kWh			

一、样品信息

- 组分（企业申报）：磷酸铁锂：36.8%，碳：1%，铝：11.4%，铜：6.5%，聚乙烯：1.7%，聚偏二氟乙烯：0.1%，石墨：18.9%，聚苯乙烯-丁二烯橡胶：0.4%，羧甲基纤维素：0.2%，碳酸乙烯酯：7%，碳酸二甲酯：8%，碳酸甲乙酯：8%。
- 样品性状：白色近长方体

二、鉴定结论

- 正式运输名称：锂离子电池组
技术名称（如有）：/
- 联合国编号：UN 3480
- 危险货物类别：9
- 建议包装类别：包装必须符合 II 类包装性能水平
- GHS 分类：/
- 是否属于《危险化学品目录》（2015 版）列明的危险品：否
是否符合《危险化学品目录》（2015 版）中关于“危险化学品的定义和确定原则”：否

授权人签字

王章涛

签发日期 2026-02-10

印章

有效期至 2027-02-09

- 除非特殊说明，本报告仅对样品负责。
- 未经本机构许可，本报告不得部分复制。



中国认可
国际互认
检验
INSPECTION
CNAS IB0396

中国民用航空总局第二研究所
The Second Research Institute of CAAC

电话: 028-64458155

传真: 028-64458195

邮编: 610200

地址: 四川省成都市双流区西航港经济开发区腾飞路 765 号

检测鉴定报告

正本

编号: DGT2306DW9005038R

日期: 2026-02-10

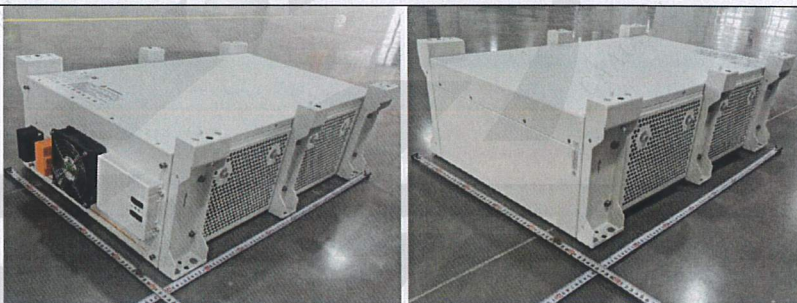
第 2 页 共 2 页

二、鉴定结论（续）

运输标签/标记



样品照片



  Lithium Iron Phosphate Battery	
Model	FLH48314UMG1
Nominal Voltage	51.2V
Nominal Capacity	314Ah
Nominal Energy	16,07kWh
IP Class	IP20
Protective Class	I
Charging Temperature Range	0~55°C
Discharging Temperature Range	-20~55°C
Maximum Continuous Charge/Discharge Current	240A
Nominal Operating Voltage Range	46.4~57.6V
IFP74/176/210/HP16S/EI-20+50/90	
    	

以下无内容

1. 除非特殊说明，本报告仅对样品负责。
2. 未经本机构许可，本报告不得部分复制。