广州海关技术中心
GUANGZHOU CUSTOMS DISTRICT TECHNOLOGY CENTER
中国认可 国际互认 检验 INSPECTION CNAS IB0411
地址：中国广东省广州市天河区珠江新城花城大道66号B座 邮编Postcode：510623
Add.：Tower B, No.66 Huacheng Avenue, Zhujiang Xincheng, Tianhe District, Guangzhou, Guangdong, P.R.C.
电话Tel：020-22131000 邮箱Email：ppdc@iqtcnet.cn 网址Website：https://www.iqtcnet.cn

编号：1126003451-3
日期：2026 年 07 月 15 日

危险特性分类鉴别报告

申报品名	磷酸铁锂电池		
产品型号	FLB48314TG1		
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		
样品外观	白色金属外壳		
检验依据	联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(第二十三修订版)		
鉴定结论	危险品		
主要危险性	杂项危险物品		
次要危险性	无		
运输专用名称	锂离子电池	危险性类别	9
联合国编号	UN 3480	包装导则	P903
接样时间	2026 年 06 月 29 日	检验日期	2026 年 06 月 30 日~2026 年 07 月 01 日
备注	1、本证书有效期为签发日起壹年； 2、检验结果仅对样品有效； 3、建议包装类别:Ⅱ类包装性能水平； 4、是否属于《危险化学品目录》(2015 版)列明的化学品：否； 5、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。		

提取码：014279
验证平台：https://css.iqtcnet.cn

报告批准人：

1. 本报告结果仅对预定工作、检验项目或检验批次负责。The results in this report are relevant only to the work ordered or the item(s) or the lot inspected.
2. 未经签发机构书面同意，不得部分引述或复制本报告。Without written permission of IQTC ,this report shall not be quoted or reproduced except in full.

地址：中国广东省广州市天河区珠江新城花城大道66号B座 邮编Postcode：510623
Add.：Tower B, No.66 Huacheng Avenue, Zhujiang Xincheng, Tianhe District, Guangzhou, Guangdong, P.R.C.
电话Tel：020-22131000 邮箱Email：ppdc@iqtcnet.cn 网址Website：https://www.iqtcnet.cn

标准条款	标准要求	鉴定结果
188(a)	对于锂金属电池或锂合金电池，锂含量不超过1克，对于锂离子电池，瓦特-小时的额定值不超过20Wh。	不适用
188(b)	对于锂金属电池或锂合金电池组，合计锂含量不超过2克，对于锂离子电池组，瓦特-小时的额定值不超过100Wh。 受本规定限制的锂离子电池组，须在外壳上标明瓦特-小时的额定值，2009年1月1日前生产的除外。	额定值：16kWh
188(c)	每个电池或电池组都是经证明符合《试验和标准手册》第三部分第38.3节中的每项试验的要求的型号。	符合要求，详细结果见UN38.3检测报告（报告编号：1126003451Y-1）
348	2011年12月31日后制造的蓄电池组要在外部标记瓦特-小时的额定值。	标注：16kWh 符合要求

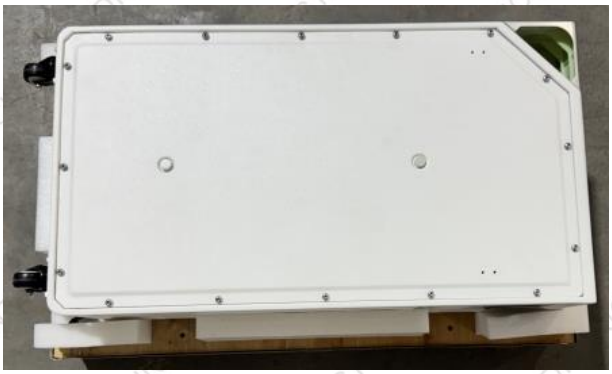
1. 本报告结果仅对预定工作、检验项目或检验批次负责。The results in this report are relevant only to the work ordered or the item(s) or the lot inspected.
2. 未经签发机构书面同意，不得部分引述或复制本报告。Without written permission of IQTC ,this report shall not be quoted or reproduced except in full.

地址：中国广东省广州市天河区珠江新城花城大道66号B座　邮编Postcode：510623
Add.：Tower B, No.66 Huacheng Avenue, Zhujiang Xincheng, Tianhe District, Guangzhou, Guangdong, P.R.C.
电话Tel：020-22131000　邮箱Email：ppdc@iqtcnet.cn　网址Website：https://www.iqtcnet.cn

编号：1126003451-3
日期：2026 年 07 月 15 日

样品图片

产品正面外观



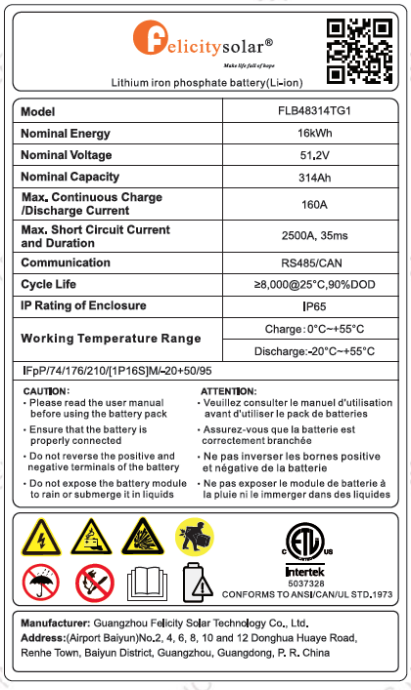
产品侧面外观



产品侧面外观



电池铭牌(含 Wh)



Felicitysolar®
Lithium iron phosphate battery(Li-ion)

Model	FLB48314TG1
Nominal Energy	16kWh
Nominal Voltage	51.2V
Nominal Capacity	314Ah
Max. Continuous Charge /Discharge Current	160A
Max. Short Circuit Current and Duration	2500A, 35ms
Communication	RS485/CAN
Cycle Life	≥8,000@25°C,90%DOD
IP Rating of Enclosure	IP65
Working Temperature Range	Charge: 0°C~+55°C
	Discharge:-20°C~+55°C

IFpP/74/176/210/[1P16S]M/-20+50/95

CAUTION:
- Please read the user manual before using the battery pack
- Ensure that the battery is properly connected
- Do not reverse the positive and negative terminals of the battery
- Do not expose the battery module to rain or submerge it in liquids

ATTENTION:
- Veuillez consulter le manuel d'utilisation avant d'utiliser le pack de batteries
- Assurez-vous que la batterie est correctement branchée
- Ne pas inverser les bornes positive et négative de la batterie
- Ne pas exposer le module de batterie à la pluie ni le immerger dans des liquides

Intertek 5037328
CONFORMS TO ANSI/CAN/UL STD.1973

Manufacturer: Guangzhou Felicity Solar Technology Co., Ltd.
Address:(Airport Baiyun)No.2, 4, 6, 8, 10 and 12 Donghua Huaye Road, Renhe Town, Baiyun District, Guangzhou, Guangdong, P. R. China

1. 本报告结果仅对预定工作、检验项目或检验批次负责。The results in this report are relevant only to the work ordered or the item(s) or the lot inspected.
2. 未经签发机构书面同意，不得部分引述或复制本报告。Without written permission of IQTC ,this report shall not be quoted or reproduced except in full.

地址：中国广东省广州市天河区珠江新城花城大道66号B座　邮编Postcode：510623
Add.：Tower B, No.66 Huacheng Avenue, Zhujiang Xincheng, Tianhe District, Guangzhou, Guangdong, P.R.C.
电话Tel：020-22131000　邮箱Email：ppdc@iqtcnet.cn　网址Website：https://www.iqtcnet.cn

声　　明

1. 本报告无检验检测专用章无效。

2. 本报告无批准人签名无效。

3. 本报告涂改无效。未经本单位书面同意，不得部分地复制本报告。

4. 客户必须如实提供样品及资料，否则本单位不承担任何相关责任。

5. 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五天内向本单位提出。

6. 本报告仅对送检样品负责。

7.检验检测地址：广东省广州市科学城南翔支路 1 号 C102 房（汽车与装备检测研究所科学城）

电话(Tel)：020-38669019-811

电子邮箱(E-mail)：battery@iqtcnet.cn

* * * * 报告结束 * * * *

1. 本报告结果仅对预定工作、检验项目或检验批次负责。The results in this report are relevant only to the work ordered or the item(s) or the lot inspected.
2. 未经签发机构书面同意，不得部分引述或复制本报告。Without written permission of IQTC ,this report shall not be quoted or reproduced except in full.