iqtc
# 广州海关技术中心
GUANGZHOU CUSTOMS DISTRICT TECHNOLOGY CENTER
IAC-MRA CNAS 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： 1124000836-3
日期： 2024 年 07 月 10 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 | LPBF48100-M | | |
| 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 | | |
| 样品外观与性状 | 黑色&白色金属外壳 | | |
| 测试方法和判定标准 | 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 | 2024 年 05 月 31 日 | 测试日期 | 2024 年 05 月 31 日~2024 年 06 月 28 日 |
| 备注 | 1、本证书有效期为签发日起壹年；<br>2、检验结果仅对样品有效；<br>3、是否属于《危险化学品目录》(2015 版)列明的化学品：否；<br>4、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：828887<br>验证平台：https://css.iqtcnet.cn | 报告批准人： | | |

广州海关技术中心 检验检测专用章 (16) 4401060157181

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。<br>（备注：充电电流：50A，充电限制电压：57.6V；放电电流：50A，放电终止电压：44.8V。） | 额定值：5kWh<br>实测值：>100Wh |
| 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：1124000836Y-1(E)） |
| 348 | 2011年12月31日后制造的电池要在外包装上标明瓦特-小时的额定值。 | 标注：5kWh<br>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：1124000836-3
日期：2024 年 07 月 10 日


## 样品图片

电池正面外观



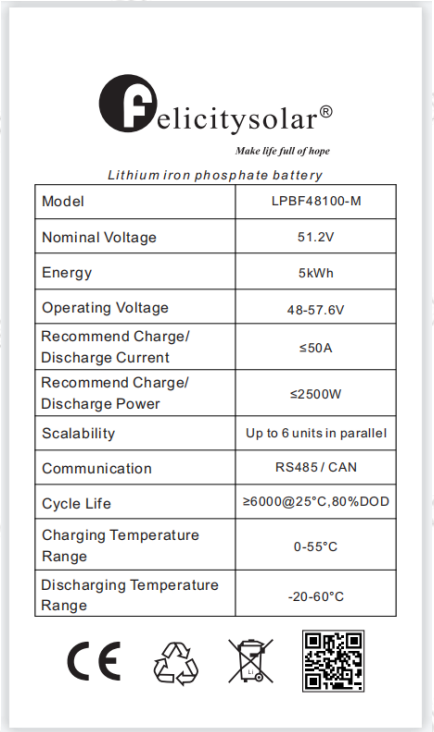
电池侧面外观



电池侧面外观



电池铭牌(含 Wh)




| | |
|---|---|
| Model | LPBF48100-M |
| Nominal Voltage | 51.2V |
| Energy | 5kWh |
| Operating Voltage | 48-57.6V |
| Recommend Charge/ Discharge Current | ≤50A |
| Recommend Charge/ Discharge Power | ≤2500W |
| Scalability | Up to 6 units in parallel |
| Communication | RS485 / CAN |
| Cycle Life | ≥6000@25°C,80%DOD |
| Charging Temperature Range | 0-55°C |
| Discharging Temperature Range | -20-60°C |

* * * * 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.