



编号:AH01265612A

日期:2026 年 07 月 07 日

# 危险特性分类鉴别报告

(危险货物)



样品名称: 逆变器 EF-ST5K-HD-UK-3000-1

委托单位: 深圳市正浩创新科技股份有限公司

供应商: 惠州市欣旺达能源科技有限公司



正本  
ORIGINAL

# 检验鉴定报告

## INSPECTION REPORT

编号:AH01265612A  
日期:2026 年 07 月 07 日

# 危险特性分类鉴别报告

|         |                                                          |                                          |    |
|---------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|----|
| 样品名称    | 中文                                                       | 逆变器 EF-ST5K-HD-UK-3000-1                 |    |
|         | 英文                                                       | EcoFlow STREAM 5000 EF-ST5K-HD-UK-3000-1 |    |
| 委托单位    | 深圳市正浩创新科技股份有限公司                                          |                                          |    |
| 供应商     | 惠州市欣旺达能源科技有限公司                                           |                                          |    |
| 分析/试验要求 | 危险特性分类鉴别                                                 | 样品数量/重量                                  | —— |
| 检验依据    | 联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》（第二十四修订版）<br>《危险化学品目录》（2015 版及修订版） |                                          |    |
| 样品标识    | ——                                                       |                                          |    |

## 一、样品信息

1. 组分（企业申报）： 产品主要成分为：--
2. 样品性状： 锂离子电池组，单独包装。电池参数：16V 314Ah 5024Wh。

## 二、鉴定结论

1. 正式运输名称：锂离子电池组（包括锂离子聚合物电池）。  
技术名称：不适用。
2. 联合国编号：3480。
3. 危险货物类别：9。
4. 建议包装类别：包装必须符合 II 类包装性能水平。
5. GHS 分类：详见第 3 页。
6. 是否属于《危险化学品目录》（2015 版及修订版）列明的化学品：否。



For and on behalf of  
CCIC ANHUI CO., LTD  
中国检验认证集团安徽有限公司

签发: \_\_\_\_\_  
(印章) 授权签字人 Authorized Signature(s)

签发日期: 2026 年 07 月 07 日

本鉴定证书有效期至 2027 年 07 月 06 日。根据联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》规定，本证书所述锂电池（组）已经通过联合国《试验和标准手册》第三部分第 38.3 节的相关测试要求，详细结果见深圳市方略检测有限公司出具的 UN38.3 检测报告（报告编号：STE06132613S），可以按照本报告分类结论进行运输。



电话: 86-551-62879359  
公司: 中国检验认证集团安徽有限公司

## 检验鉴定报告

INSPECTION REPORT

编号: AH01265612A  
日期: 2026年07月07日

### 二、鉴定结论 (续)

5. GHS 分类 (续): 委托单位未申请鉴定。

运输标签:





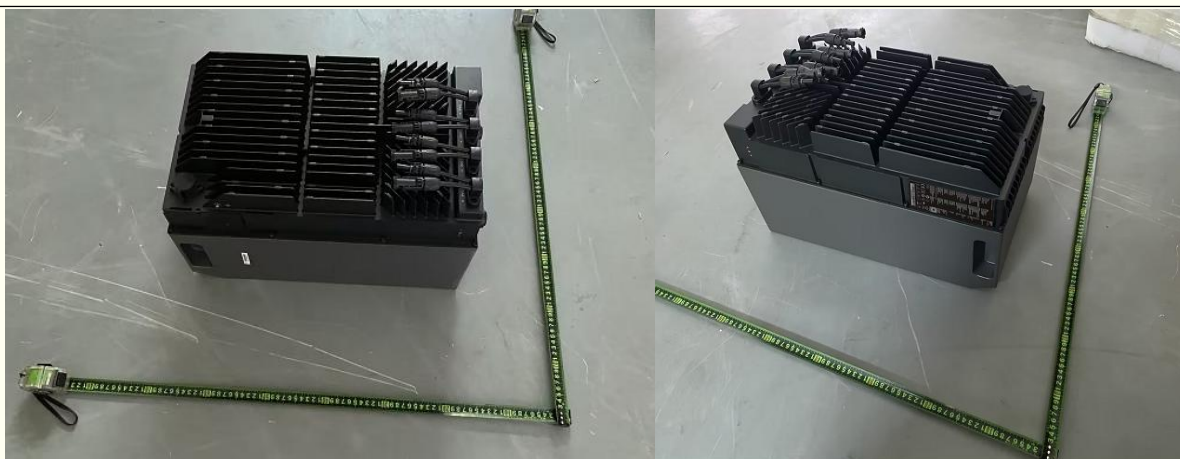
电话: 86-551-62879359  
公司: 中国检验认证集团安徽有限公司

## 检验鉴定报告

### INSPECTION REPORT

编号: AH01265612A  
日期: 2026年07月07日

### 三、样品图片



|                                               |                                                 |                                          |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Model</b>                                  | Model                                           | EF-ST5K-HD-UK-3000-1                     |
| <b>PV Terminal</b>                            | <b>PV-Header</b>                                |                                          |
| Max. PV Input Voltage                         | Max. PV-Eingangsspannung                        | 600V~                                    |
| Max. PV Input Current                         | Max. PV-Eingangsstrom                           | 33A~                                     |
| Max. DC                                       | Max. PV-Eingangsspannung bei                    | 600V~                                    |
| Max. MPPT Input Power                         | Max. MPPT-Eingangsspannung                      | 5500W (250W per MPPT)                    |
| Operating Voltage Range                       | Betriebsspannungsbereich                        | 150-400V                                 |
| <b>Grid Terminal</b>                          | <b>Netzanschluss</b>                            |                                          |
| Max. AC Output Power With Stream Battery/PV   | Max. AC-Ausgangsleistung mit Stream-Batterie/PV | 3300W~                                   |
| Max. AC Output Current With Stream Battery/PV | Max. AC-Ausgangsleistung mit Stream-Batterie/PV | 33A~                                     |
| Max. AC Output Power                          | Max. AC-Ausgangsleistung                        | 2500W~                                   |
| Max. AC Output Current                        | Max. AC-Ausgangsstrom                           | 25A~                                     |
| AC-Output Voltage                             | AC-Hausstromspannung                            | 80V~                                     |
| AC-Output Frequency                           | AC-Hausstromfrequenz                            | 50/60Hz                                  |
| AC-Output Frequency Range                     | AC-Hausstromfrequenzbereich                     | 47Hz~53Hz                                |
| AC-Output Voltage Range                       | AC-Hausstromspannungsbereich                    | 140V~220V                                |
| Max. AC Input Power (Bypass Mode)             | Max. AC-Eingangsspannung (Bypass-Modus)         | 3300W                                    |
| Max. AC Input Current (Bypass Mode)           | Max. AC-Eingangsstrom (Bypass-Modus)            | 33A                                      |
| Power Factor                                  | Leistungsfaktor                                 | 1/0.9~1.0                                |
| <b>AC Input</b>                               | <b>Wechselstromanschluss</b>                    |                                          |
| Max. AC Output Power With Stream Battery/PV   | Max. AC-Ausgangsleistung mit Stream-Batterie/PV | 3300W~                                   |
| Max. AC Output Current With Stream Battery/PV | Max. AC-Ausgangsleistung mit Stream-Batterie/PV | 33A~                                     |
| Max. AC Output Power                          | Max. AC-Ausgangsleistung                        | 2500W~                                   |
| Max. AC Output Current                        | Max. AC-Ausgangsstrom                           | 25A~                                     |
| AC-Output Voltage                             | AC-Hausstromspannung                            | 80V~                                     |
| AC-Output Frequency                           | AC-Hausstromfrequenz                            | 50/60Hz                                  |
| AC-Output Frequency Range                     | AC-Hausstromfrequenzbereich                     | 47Hz~53Hz                                |
| AC-Output Voltage Range                       | AC-Hausstromspannungsbereich                    | 140V~220V                                |
| Max. AC Input Power (Bypass Mode)             | Max. AC-Eingangsspannung (Bypass-Modus)         | 3300W                                    |
| Max. AC Input Current (Bypass Mode)           | Max. AC-Eingangsstrom (Bypass-Modus)            | 33A                                      |
| Power Factor                                  | Leistungsfaktor                                 | 1/0.9~1.0                                |
| <b>Battery Terminal</b>                       | <b>Batterieanschluss</b>                        |                                          |
| Max. Charge Power                             | Max. Ladeleistung                               | 550W                                     |
| Max. Discharge Power                          | Max. Entladeleistung                            | 4300W                                    |
| Max. Charge Current                           | Max. Ladestrom                                  | 33A                                      |
| Max. Discharge Current                        | Max. Entladestrom                               | 75A                                      |
| <b>General Information</b>                    | <b>Allgemeine Parameter</b>                     |                                          |
| Battery Capacity                              | Batteriekapazität                               | 31.4Ah@10V=330Ah                         |
| Battery Cell Type                             | Batteriezelle                                   | LiFePO4                                  |
| Designator of Battery                         | Batteriebezeichnung                             | F6073175/008                             |
| Operating Temperature Range                   | Betriebstemperaturbereich                       | 0°C~40°C                                 |
| Storage Temperature                           | Lagerungstemperatur                             | -20°C~55°C                               |
| Agency Protection Rating                      | Schutzart (IP-Code)                             | IP65                                     |
| Overvoltage Protection                        | Überspannungsschutz                             | Over-Voltage (OV) Protection             |
| Isolated Method (Isolated)                    | Isolierte Methode (Isoliert)                    | Isolated Transformer                     |
| Warranty Period (Warranty)                    | Garanzzeitraum (Garanzzeit)                     | 3 Years / 36 Months                      |
| Manufacturer: EcoFlow Inc.                    | UK REP                                          | support@ecoflow.com                      |
| RM 401, Plant #1, Fuhang Industrial Zone      | Sozialistische Innovation (UK) Limited          | 41 Devonshire Street Ground Floor Office |
| Guangdong, Shenzhen, China                    | London, United Kingdom W1C 7PL                  |                                          |
| Manufacturer: EcoFlow Inc.                    | UK REP                                          | support@ecoflow.com                      |
| RM 401, Plant #1, Fuhang Industrial Zone      | Sozialistische Innovation (UK) Limited          | 41 Devonshire Street Ground Floor Office |
| Guangdong, Shenzhen, China                    | London, United Kingdom W1C 7PL                  |                                          |
| Manufacturer: EcoFlow Inc.                    | UK REP                                          | support@ecoflow.com                      |
| RM 401, Plant #1, Fuhang Industrial Zone      | Sozialistische Innovation (UK) Limited          | 41 Devonshire Street Ground Floor Office |
| Guangdong, Shenzhen, China                    | London, United Kingdom W1C 7PL                  |                                          |



\*\*\*\*\*结束\*\*\*\*\*



电话: 86-551-62879359  
公司: 中国检验认证集团安徽有限公司

## 检验鉴定报告

INSPECTION REPORT

编号: AH01265612A  
日期: 2026年07月07日

### 报告书使用约定

1. 我司依据委托人（托运人或其代理人）提供的货物及其运输信息，确定货物的运输危害和 GHS 分类，并出具此报告书。
2. 依据鉴别的需要，我司要求委托人提供真实、完整的货物样品及资料。
3. 委托人保证申报的货物和/或提供的样品及资料（如样品性状、组分信息等）与交运的货物是相同的，如有不符，所涉及的法律责任及其他后果均由委托人自行承担。
4. 我司仅对检测样品的鉴别结果负责。
5. 本报告经签字并加盖我司印章后生效。
6. 我司保证本报告的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
7. 本鉴定书不考虑国家和经营人差异。
8. 未经我司书面批准，不得部分复制本报告书。
9. 私自转让、盗用、冒用、涂改、或以任何媒体形式篡改的报告书无效。
10. 报告真伪查询: <https://ah.ccic.com/>。

