

## LITHIUM CELLS OR BATTERIES TEST SUMMARY IN ACCORDANCE WITH SUB-SECTION 38.3 OF MANUAL OF TESTS AND CRITERIA 锂电芯或锂电池UN38.3试验概要

Report No.报告编号: KS2112S4569B01

### Applicant委托方:

Applicant Name 委托方名称:	SolarEdge Technologies Ltd
Applicant Address 委托方地址:	1 Hamada Street 4673335 Herzeliya ISREAL

### Manufacturer制造商:

Manufacturer Name 制造商名称:	CATL KSTAR SCIENCE&TECHNOLOGY CO., LTD 宁德时代科士达科技有限公司				
Manufacturer Address 制造商地址:	NO.8 Songshan Road, Xiapu Economic Development Zone, 518107 Ningde City, Fujian Province, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA 福建省宁德市霞浦经济开发区松山路8号				
Tel. 电话	+86-18928484760	E-mail 邮箱	leigx@catlstar.com	Web 网址	www.catlstar.com

### Sample Description样品描述:

Sample Name 产品名称	Rechargeable Li-ion Battery 可充电锂离子电池	Model Name 型号名称	BAT-05K48		
Rated Capacity 额定容量	100Ah	Rated Voltage 额定电压	51.2V	Watt-hour 瓦时	5.12kWh
Sample Shape 样品形状	Prismatic 棱柱形	Product Description 产品描述	Lithium ion Batteries 锂离子电池组		
Sample Mass 样品重量	54.6kg	Sample Size 样品尺寸	(240.0*540.0*530.0) mm (T*W*L)		


### Test Standard检测标准:

UNITED NATION "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS, Manual of Test and Criteria" ST/SG/AC.10/11/Rev.7, Section 38.3  
联合国《关于危险品货物运输的建议书试验和标准手册》第七修订版, 第 38.3 节

### Test Item and Conclusion测试项目和结论:

Test Item测试项目	Conclusion结论	Test Item测试项目	Conclusion结论
T.1: <input checked="" type="checkbox"/> Altitude simulation / 高度模拟	Pass合格	T.5: <input checked="" type="checkbox"/> External short circuit / 外接短路	Pass合格
T.2: <input checked="" type="checkbox"/> Thermal test / 温度测试	Pass合格	T.6: <input checked="" type="checkbox"/> Crush / 挤压 or <input type="checkbox"/> Impact/撞击	Pass合格
T.3: <input checked="" type="checkbox"/> Vibration / 振动	Pass合格	T.7: <input checked="" type="checkbox"/> Overcharge / 过充电	Pass合格
T.4: <input checked="" type="checkbox"/> Shock / 冲击	Pass合格	T.8: <input checked="" type="checkbox"/> Forced discharge / 强制放电	Pass合格
38.3.3 (f)	N/A不适用	38.3.3 (g)	N/A不适用

### Approval & Signature批准及签署:

Approved By批准人	Sam Yang/杨 尧	Position职务	Technical Director技术负责人
Signature 签章		Date of issue 签发日期	January 11, 2022 2022年01月11日

检验检测专用章

### Testing Laboratory 测试实验室:



KSIGN(Guangdong) Testing Co., Ltd. 广东科正技术服务有限公司  
West Side of 1/F., Building C, Zone A, Fuyuan New Factory, Jiujiu Industrial Park, Minzhu, Shatou, Shajing, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China  
广东省深圳市宝安区沙井街道沙头社区民主九九工业区福源厂新厂房A区C栋一层西侧, 518104  
电话Tel.: +(86) 0755-2985 2678 传真Fax: +(86) 0755-2985 2397  
邮箱E-mail: info@gdksign.cn 网址Web: www.gdksign.com