

# 锂电池 UN38.3 试验概要

## UN38.3 Test Summary for Lithium cells or batteries



No. W02214600451E-1

### 委托单位信息/ Applicant's Information :

单位名称/ Name : 苏州贝瓦科技有限公司  
Suzhou Bytewatt Technology Co., Ltd

### 生产单位信息/ Manufacturer's Information :

单位名称/ Name : 沃太能源股份有限公司  
Alpha ESS Co., Ltd.

### 通讯资料/ Contact Information :

地址/ Add. : 江苏省苏州市吴中区太湖东路运河小镇总部产业园  
11栋 Building 11, Canal Town Industrial Park, 99 Taihu  
E Rd, Wuzhong District, Suzhou 215000

### 通讯资料/ Contact Information :

地址/ Add. : 南通市高新技术产业园开发区九华路 888 号  
Jiuhua Road 888, Nantong Hightech Industrial  
Development Zone, Nantong

网址/ Website : /

网址/ Website : www.alpha-ess.com

电话/ Tel. : +86-13968368059

电话/ Tel. : +86 15151468716

邮箱/ E-mail : jester.li@alpha-ess.com

邮箱/ E-mail : jester.li@alpha-ess.com

### 样品详情及测试信息/ Sample and Test Information ( ■ 选择/ ■ to choose ) :

#### 样品详情/ Sample Particulars :

样品描述/ Sample Description :  
 可充电 Rechargeable  
 不可充电 Primary  
 电池/ Cells  
 电池组/ Batteries  
 单一电池/ Single-cell Batteries

#### 测试信息/ Test Information :

##### 检测机构信息/ Test Lab Information :

上海市质量监督检验技术研究院  
Shanghai Institute of Quality Inspection and Technical  
Research

地址/ Add. : 上海市闵行区江月路 900 号/ No. 900 Jiangyue Road  
Minhang District Shanghai

邮编/ Zip Code : 201114 电话/ Tel. : 021-54336322

传真/ Fax : 021-64850806 E-mail : dqs@sqi.org.cn

网址/ Website : www.sqi.org.cn

名称/ Name.....: 储能电池  
Energy Storage Battery

型号/ Model.....: BW-BAT-10.1P

重量/ Mass.....: 90.8 kg

形状/ Shape.....: 长方体/ cuboid

尺寸/ Dimensions.....: (585×213×790) mm

颜色/ Color.....: 白色 / white

电池/电池组种类/ Cell or Battery Type.....:  
 锂离子/ Lithium ion  
 锂金属/ Lithium metal

锂含量(g)或能量(Wh) / LC (g) or Wh Rating : 10.1 kWh / 105Ah / 96Wh

集成电池测试要求 Assembled battery testing requirements :  
 38.3.3(f)  38.3.3(g)  
 不适用/ not applicable

签发人: 陈苏声 职位: 部门主管  
Approved by: 陈苏声 Duty: Director

签发日期/Issued Date: 2023.01.12 签章/ Stamp:

测试报告编号/ Report No. : W02214600451E

报告签发日期/ Issued Date: 2023.01.12

测试依据标准版本/ Standard & Revision : ST/SG/AC.10/11/Rev.7 section38.3

测试结果汇总 :  
 T.1 高度模拟/ Altitude Simulation 符合/ Pass  
 T.2 温度试验/ Thermal test 符合/ Pass  
 T.3 振动/ Vibration 符合/ Pass  
 T.4 冲击/ Shock 符合/ Pass  
 T.5 外部短路/ External short circuit 符合/ Pass  
 T.6 挤压/ Crush 符合/ Pass  
 T.7 过度充电/ Overcharge 符合/ Pass  
 T.8 强制放电/ Forced discharge 符合/ Pass

注/ Note : /

注/Note: 本概要与测试报告对应关系唯一。本概要出现的测试结果仅与测试样品有关。除非全部复制, 否则无试验室书面批准本概要不得部分复制。This summary is uniquely numbered according to the test report number. This summary only offers the conclusion for the tested items according to the relevant testing standard. Unless copied in full, this summary may not be reproduced in part without the written approval of the test laboratory.