



2014002938Z

华南国家计量测试中心
广东省计量科学研究所
SOUTH CHINA NATIONAL CENTER OF METROLOGY
GUANGDONG INSTITUTE OF METROLOGY



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0730

检测报告

TEST REPORT

证书编号 DCW201604818
Certificate No.

第 1 页, 共 17 页
Page of

委托方 比瑞科技(深圳)有限公司
Client BMZ Company Limited

委托方地址 Room101, 401, 501, Floor2-3, 2nd Building, NO. 2 JinLong Street
Add. of Client BaoLong Industry Zone Longgang 518116 PR china

样品名称 锂离子电池
Description Lithium-ion Battery

型号规格 107513(with cover)
Model/Type

制造厂 比瑞科技(深圳)有限公司
Manufacturer BMZ Company Limited

出厂编号 1#~41#
Serial No.

设备编号 _____
Equipment No.

接收日期 2016 年 11 月 04 日
Date of Receipt Y M D

结论 见检测结果页
Conclusion Shown in the results of test report

检测日期 2016 年 11 月 25 日
Date of Test Y M D

批准人
Approved Signatory

核 验
Inspected by

检 测
Tested by

证书专用章
Stamp



本中心地址: 中国广州市广园中路松柏东街30号 邮政编码: 510405
电话: (8620)86594172 传真: (8620)86590743 投诉电话: (8620)26296063 E-mail: scm@scm.com.cn
Add: No.30, Songbaidong Street, Guangyuanzhong Road, Guangzhou, P. R. China
Post Code: 510405 Tel: (8620)86594172 Fax: (8620)86590743 Complaint Tel: (8620)26296063
证书真伪查询: www.scm.com.cn; www.mtpsp.com Certificate Authenticity/Identify: www.scm.com.cn; www.mtpsp.com

7161125061 2



2014002938Z

说明

证书编号 DCW201604818

Certificate No.

DIRECTIONS

第 2 页, 共 17 页

Page of

1. 本中心是国家质量监督检验检疫总局在华南地区设立的国家法定计量检定机构, 本中心的质量管理体系符合 ISO/IEC 17025:2005 标准的要求。

This laboratory is the National Legal Metrological Verification Institution in southern China set up by the General Administration of Quality Supervision. The quality system is in accordance with ISO/IEC 17025:2005.

2. 本中心所出具的数据均可溯源至国家计量基准和国际单位制(SI)。

All data issued by this laboratory are traceable to national primary standards and International System of Units (SI).

3. 本次检测的技术依据:

Reference documents for the test:

ST/SG/AC.10/11/Rev.5-2013 关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册 第5修订版 修订1和修订2 第III部分 38.3节 Recommendations on the transport of dangerous goods / Manual of tests and criteria / REV.5 /Amend.1 and Amend.2, Part III, Subsection 38.3

4. 本次检测所使用的主要计量标准器具:

Major standards of measurement used in the test:

设备名称/型号 Name of Equipment /Model	编号 Serial No.	证书号/有效期 Certificate No. /Due Date	计量特性 Metrological Characteristic
高低温冲击试验箱 High and Low Temperatures Shock Tester /TSG2055W	08110652	RZD201606618 /2017-07-21	$U=0.3\text{ }^{\circ}\text{C}(k=2)$
冲击台 Shock Testing Machine /SKT25	L081001	SSD201604725 /2017-07-27	加速度: $U_{rel}=5.0\%(k=2)$ Acceleration: $U_{rel}=5.0\%(k=2)$
数字多用表 Digital Multimeter /34401A	US36088246	DBB201603654 /2017-04-13	DCV: $\pm(0.0035\%rdg+0.0005\%fs)$; DCA: $\pm(0.05\%rdg+0.005\%fs)$

5. 检测地点、环境条件:

Place and environmental conditions of the test:

地点 本院电磁实验 温度 $(20\pm5)\text{ }^{\circ}\text{C}$ 相对湿度 $(40\sim70)\%$
Place 室(Electrics-magnetics Lab) Temperature R.H.

注: 1. 本报告检测结果只与受检测项目有关。

2. 未经本机构书面批准, 不得部分复制此报告。

Note: 1. The results relate only to the items tested.

2. This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of our laboratory.



2014002938Z

华南国家计量测试中心
广东省计量科学研究所
SOUTH CHINA NATIONAL CENTER OF METROLOGY
GUANGDONG INSTITUTE OF METROLOGY



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0730

检测结果

RESULTS OF TEST

证书编号: DCW201604818
Certification No.

原始记录编号: 020164818
Record No.

第 3 页, 共 17 页
Page of

I Basic information 基本信息

Sample name 样品名称	Lithium-ion Battery 锂离子电池	Type 型号规格	107513(withcover)
Nominal voltage 标称电压	36V	Rated capacity 额定容量	12Ah 432Wh
Limited charge voltage 限制充电电压	42.2V	Trade mark 商标	
Shape 样品外观	Prismatic 菱形	Size (L×W×T) 尺寸(L×W×T)	(216×200×121.9)mm
Test item 检测项目	Altitude simulation, Thermal test, Vibration, Shock, External short circuit, Impact/Crush, Overcharge, Forced discharge 高度模拟, 热冲击, 振动, 机械冲击, 外部短路, 重物冲击/挤压, 过充电, 强制放电		
Test reference 检测依据	<i>Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Manual of Test and Criteria, Part III, subsection 38.3. (ST/SG/AC.10/11/Rev.5 Amendment 1 and Amendment 2)</i> 《关于危险货物运输的建议书: 试验和标准手册》第III部分第 38.3 节。(ST/SG/AC.10/11/Rev.5 修订版 1 和修订版 2)		
Test conclusion 检测结论	The battery samples pass all of the requirement test items. 经检测, 全部检测项目符合要求。 本次检测结论为合格。		
Remark 备注	----		