

## UN38.3 Lithium Battery (Cell) Test Summary

## UN38.3 锂电池(电芯)试验概要

No. : RZUN2023-2099-M1-TS

Cell or Battery Information 电池/电芯信息		
Name 名称:	Lithium / Manganese Dioxide Cell / 鋰錳扣式電池	
Type/Model 型号规格:	CR2032HF-90-2/ CR2032CL-35-1/ CR2032CL-62/ CR2032CL-23B/ CR2032-55-2/ CR2032HF-90-4 3.0V 220mAh	
Color 颜色:	Black, yellow/黑色, 黄色	
Shape 形状:	Button/纽扣	
Completed Battery/Cell Mass 电池/电芯整体质量	3.6542g ~ 3.7602g	
<input type="checkbox"/>	Belongs to Lithium-ion Battery/Cell, the Wh rating is 属于锂离子电池/电芯, 瓦时数为	
<input checked="" type="checkbox"/>	Belongs to Lithium metal Battery/Cell, the Lithium content is 属于锂金属电池/电芯, 锂金属含量为	0.065g

Other Physical Description:  
其它相关描述:  
RZUN2023-2099-M1 is transformed from Original report RZUN2023-2099 which is issued on 2023.04.28./  
RZUN2023-2099-M1 是 RZUN2023-2099 的变更报告, 原报告签发于 2023 年 04 月 28 日。

Manufacturer Information 制造商信息		
Manufacturer: 制造商:	SHUN WO TECHNOLOGY (HUIZHOU) CO., LTD. 信湖科技(惠州)有限公司	
Address: 地址:	2/F, FACTORY BUILDING II, SHIWEI VILLAGE, HUIYANG ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE, HUIZHOU CITY, CHINA. 中国惠州市惠阳经济开发区拾围村地段(厂房二)二楼	
Telephone 电话:	852) 23673218 ext. 10	Email 电邮: csa@newsun.com.hk
Website 网址:	www.newsun.com.hk	

Laboratory Information 检测实验室信息		
Laboratory: 检测实验室:	CVC Testing Technology Co., Ltd. 威凯检测技术有限公司	
Address: 地址:	No.3, Tiantai 1st Road, Kaitai Avenue, Science City, Guangzhou, Guangdong, China. Building D, BASIGO INTELLIGENT, No.179, Guangpu East Road, Huangpu District, Guangzhou, P. R. China. 广东省广州市科学城开泰大道天泰一路 3 号 广东省广州市黄埔区光谱东路 179 号百事高智慧园 D 栋	
Tel 电话:	+86-20-32293888	Email 电邮: office@cvc.org.cn
Website 网址:	http://www.cvc.org.cn	

UN38.3 Test conducted and results UN38.3 试验项目和结果			
Test Report ID 检测报告编号:	RZUN2023-2099-M1	Date of Test Report 检测报告签发日期:	2024-12-19
Manual of Test and Criteria version / amendment: 试验和标准手册版本号/修订版:	ST/SG/AC.10/11/Rev.7/Amend.1/Section 38.3		
List of Tests Completed 已完成的试验项目清单			
Test Items 试验项目	Pass 通过	Fail 失败	Reference to assembled battery testing requirement: 关于组合电池的试验要求:
<input checked="" type="checkbox"/> T.1 Altitude Simulation 高度模拟	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Not applicable 不适用
<input checked="" type="checkbox"/> T.2 Thermal Test 温度试验	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> T.3 Vibration 振动	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Applicable, reference to 38.3.3 (f) 适用于 38.3.3 (f)
<input checked="" type="checkbox"/> T.4 Shock 冲击	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> T.5 External Short Circuit 外部短路	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Applicable, reference to 38.3.3 (g) 适用于 38.3.3 (g)
<input checked="" type="checkbox"/> T.6 Impact/ Crush 撞击/ 挤压	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> T.7 Overcharge 过度充电	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Other executive standards/其他执行标准:
<input checked="" type="checkbox"/> T.8 Forced Discharge 强制放电	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Note: The test results of this summary are only valid for the tested samples listed in test report RZUN2023-2099-M1.

注: 此摘要的测试结果仅对测试报告 RZUN2023-2099-M1 中列出的测试样品有效

Title/职务: Manager/经理

Seal of CVC

CVC 盖章

Signatory/签发人: 张思瑶

(张思瑶)