

# UN38.3 Lithium Battery(Cell) Test Summary

## UN38.3 锂电池(电芯)试验概要

No. : RZUN2020-1326-TS

Cell or Battery Information 电池/电芯信息		
Name 名称:	Rechargeable Li-ion Cell / 可充电锂离子电芯	Other Physical Description: 其它相关描述:  —
Type/Model 型号:	1254 3.7V 55mAh 0.2Wh	
Color 颜色:	Silver/银色	
Shape 形状:	Button/纽扣	
Completed Battery/Cell Mass 电池/电芯整体质量	1.2g	
<input checked="" type="checkbox"/> Belongs to Lithium-ion Battery, the Wh rating is 属于锂离子电池/电芯, 瓦时数为	0.2Wh	
<input type="checkbox"/> Belongs to Lithium metal Battery, the Lithium content is 属于锂金属电池/电芯, 锂金属含量为		

Manufacturer Information 制造商信息			
Manufacturer: 制造商:	Chongqing VDL Electronics Co., Ltd. 重庆市紫建电子股份有限公司		
Address: 地址:	Building 1-4, Puli Industrial New Area, Zhaojia Street, Kaizhou District, Chongqing, P.R.China 重庆市开州区赵家街道浦里工业新区 1-4 号楼		
Telephone 电话:	15219478513	Email 电邮:	PUR03@gdvdl.com
Website 网址:	http://www.gdvdl.com		

Laboratory Information 检测实验室信息					
Laboratory: 检测实验室:	Vkan Certification & Testing Co., Ltd. 威凯检测技术有限公司				
Address: 地址:	No.3,Tiantaiyi Road, Kaitai Avenue, Science City, Guangzhou P. R. China. 中国广州市科学城开泰大道天泰一路 3 号				
Tel 电话:	+86-020-32293888	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:	RZUN2020-1326	Date of Test Report 检测报告签发日期:	2020-05-07		
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.6/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"/> T1 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"/> T2 Thermal Test 热冲击	<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"/> T3 Vibration 振动	<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"/> T4 Shock 冲击	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Other executive standards/其他执行标准:		
<input checked="" type="checkbox"/> T5 External Short Circuit 外部短路	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/> T6 Impact/ Crush 撞击/ 挤压	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> T7 Overcharge 过充电	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/> T8 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 RZUN2020-1326.

注: 此摘要的测试结果仅对测试报告 RZUN2020-1326 中列出的测试样品有效

Title/职务: Manager/经理

Signatory/签发人:



# UN38.3 测试概要

## UN38.3 Test Summary

按照《试验和标准手册》第38.3小节对锂电池或电池组进行试验的情况概要

Lithium cell or battery test summary in accordance with sub-section 38.3 of Manual of Tests and Criteria

产品名称 Product Name	充电盒 Charging Case	产品类型 Product Type	单芯锂离子电池 Single cell lithium ion battery
型号规格 Model/Type	Elite 2, Battery model: 702131 3.7V, 360mAh, 1.332Wh	锂含量 Lithium Content	/
产品质量 Product Mass	约29.6g Approx. 29.6g	产品形状 Physical Description	近长方体 Almost cuboid
委托方 Client	重庆市紫建电子股份有限公司 Chongqing VDL Electronics Co.,Ltd.		
委托方地址 Client Address	重庆市开州区赵家街道浦里工业新区1-4号楼 Building 1-4, Puli Industrial New Area, Zhaojia Street, Kaizhou District, Chongqing, China		
生产厂家 Manufacturer	TCL通力电子(惠州)有限公司 TCL Technoly Electronics (Huizhou) CO., LTD.		
生产厂家地址 Manufacturer Address	广东省惠州市仲恺高新区37号小区 Section 37, Zhongkai High-tech Development Zone, Huizhou City, Guang Dong Province, China		
生产厂家电话 Manufacturer Telephone	+86-752-2636915		
生产厂家网址 Manufacturer Website	<a href="http://www.tonlyele.com">http://www.tonlyele.com</a>		
生产厂家邮箱 Manufacturer Email	ir@tonlyele.com		
签发日期 Issue date	2021-04-24		
检测 Tested by	赵振	 <p>东莞市全测电子科技有限公司 (ATS Electronic Technology Co., Ltd.) (签章 Stamp)</p>	
审核 Reviewed by	潘海峰		
批准 Approved by	张振杰		
	潘海峰 Jason Pan: 工程经理 Engineering Manager 张振杰 Sam Zhang: 质量负责人 Quality Manager 陈勇 Henry Chen: 技术负责人 Technical Manager		

按照《试验和标准手册》第38.3小节对锂电池或电池组进行试验的情况概要 Lithium cell or battery test summary in accordance with sub-section 38.3 of Manual of Tests and Criteria		
测试报告编号 Test Report No.	ATSU210404011	
测试报告日期 Test Report Date	2021-04-24	
测试编号 Test No.	测试项目 Test Items	结论 Verdict
T.1	高度模拟 Altitude simulation	通过 Pass
T.2	温度试验 Thermal test	通过 Pass
T.3	振动 Vibration	通过 Pass
T.4	冲击 Shock	通过 Pass
T.5	外部短路 External short circuit	通过 Pass
T.6	挤压 Crush	通过 Pass
T.7	过度充电 Overcharge	通过 Pass
T.8	强制放电 Forced discharge	通过 Pass
测试依据 Test Reference	根据联合国《关于危险货物运输的建议书》试验和标准手册第六修订版修正1（2017），第38.3节：锂金属和锂离子电池组。 According to UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" Manual of Tests and Criteria, Amendment 1 to Sixth revised edition, 2017 (ST/SG/AC.10/11/Rev.6/Amend.1), Section 38.3: Lithium metal and lithium ion batteries.	
集成电池组试验要求 Reference to assembled battery testing requirements	<input checked="" type="checkbox"/> 不适用 Not application <input type="checkbox"/> UN38.3.3(f) <input type="checkbox"/> UN38.3.3(g)	
测试实验室 Test laboratory	东莞市全测电子科技有限公司 ATS Electronic Technology Co., Ltd.	
实验室地址 Laboratory Address	广东省东莞市长安镇锦厦社区河东三路一号A栋三楼，523852 3/F., Building A, No. 1, Hedong 3rd Road, Jinxia Community, Changan, Dongguan, Guangdong, China	
实验室电话 Laboratory Telephone	+86 769 3897 5958	
实验室网址 Laboratory Website	www.dgats.com	
实验室邮箱 Laboratory Email	ats@dgats.com	