



# 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	可充电锂离子电芯 Rechargeable Li-ion Cell	产品类型 Product Type	锂离子电芯 Lithium ion cell
型号规格 Model/Type	1254PF4F 3.85V, 70mAh, 0.269Wh	锂含量 Lithium Content	/
产品质量 Product Mass	约1.3g Approx. 1.3g	产品形状 Physical Description	纽扣状 Button shape
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	重庆市紫建电子股份有限公司 Chongqing VDL Electronics Co.,Ltd.		
生产厂家地址 Manufacturer 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		
生产厂家电话 Manufacturer Telephone	+86-755-29961201		
生产厂家网址 Manufacturer Website	http://www.gdvdl.com		
生产厂家邮箱 Manufacturer Email	PUR03@gdvdl.com		
签发日期 Issue date	2021-06-10		
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.	ATSU210508611	
测试报告日期 Test Report Date	2021-06-10	
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	不适用 N/A
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	



集团微信订阅号 集团微信服务号



Pony Testing International Group

报告编号 Report ID: MQIJY7HG0334027U4 Page 1 of 2

## 锂电池或锂电池组 UN38.3 试验概要 Lithium Cell or Battery UN38.3 Test Summary

### 单位信息 Company information:

委托单位 Applicant	惠州市恒泰科技股份有限公司 Huizhou Everpower Technology Co., Ltd.		
生产商 Manufacturer	名称 Name	惠州市恒泰科技股份有限公司 Huizhou Everpower Technology Co., Ltd.	
	地址 Address	惠州市仲恺高新区 55 号区厂房 2 NO.2 Building, NO. 55 District, Zhongkai Hi-Tech Zone, Huizhou City, Guangdong Province, P.R.China	
	电话 Tel.	0752-5855980	
	邮箱 E-mail	lulm@htkjbattery.com	
	网址 Website	www.htkjbattery.com	
测试单位 Test Lab.	名称 Name	谱尼测试集团深圳有限公司 Pony Testing Group Shenzhen Co., Ltd.	
	地址 Address	深圳市宝安区福海街道桥头社区永和路鑫豪盛工业园 1 栋、2 栋 3 层 3/F. of Building 2, Building 1, Xinhaosheng Industrial Park, Yonghe Road, Qiaotou Community, Baoan District, Shenzhen, Guangdong, China	
	电话 Tel.	86-755-26050909	
	邮箱 E-mail	cst@ponytest.com	
	网址 Website	www.ponytest.com	

### 样品信息 Sample information:

样品名称 Sample name	充电盒 Charging case	样品型号 Sample model	Elite 5
原始测试型号 Original tested type	/	产品参数 Sample parameter	5V/3.8V 680mAh
样品质量 Sample mass	39.93g	额定瓦时 Watt-hour rating	2.584Wh
电池或电池组类型 cell or battery type	单电芯锂离子电池 Single cell lithium ion battery	物理形状 Physical description	黑色&米色棱柱形 Titanium Black & Gold Beige Prismatic
原 UN38.3 报告编号 Original UN38.3 report No.	/	测试报告日期 Test report date	/
UN38.3 报告编号 UN38.3 Report No.	MQIJY7HG0334017U5	报告日期 Report date	2022-03-23



No.: MQIJY7HG0334027U4  
Code: pvhrr5843



北京实验室: (010)83055000	哈尔滨实验室: (0451)58627755	内蒙古医学实验室: (0471)3591511	武汉实验室: (027)83997127
北京医学实验室: (010)62450233-8010	黑龙江医学实验室: (0451)58603455	太原实验室: (0351)7555722	武汉医学实验室: (027)85446975
北京谱尼科技公司: (010)80415661	郑州实验室: (0371)69350670	成都实验室: (028)87702708	杭州实验室: (0571)87219096
青岛实验室: (0532)88706866	郑州新安实验室: (0371)63279066	贵州实验室: (0851)85221000	杭州医学实验室: (0571)87219096
青岛医学实验室: (0532)88706866	新疆实验室: (0991)6684186	上海实验室: (021)64851999	宁波实验室: (0574)87977185
天津实验室: (022)23607888	石家庄实验室: (0311)85376660	上海医学实验室: (021)64851999	合肥实验室: (0551)63843474
天津医学实验室: (022)23607888	西安实验室: (029)89608785	苏州实验室: (0512)62997900	深圳实验室: (0755)26050909
长春实验室: (0431)80530198	西安创尼实验室: (029)81123093	苏州汽车安全带及儿童安全座椅碰撞实验室: (0512)62997900	深圳医学实验室: (0755)26050909
吉林医学实验室: (0431)80529700	西安德威实验室: (029)62886819	苏州医学实验室: (0512)62997900	广州实验室: (020)89224310
大连实验室: (0411)87336618	西安医学实验室: (029)89608785	武汉车附所: (027)82318175	南宁实验室: (0771)5518818
大连医学实验室: (0411)87336618	呼和浩特实验室: (0471)3450025		厦门实验室: (0592)5568048

## 声明 Statement

1. 本报告仅对委托方所送样品负责。  
The report is responsible for the provided sample only.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标,其受《中华人民共和国商标法》保护,任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法侵权行为,本单位将依法追究其法律责任。  
The pattern and characters of "PONY" and "谱尼" used in this report are protected by the trademark law of the People's Republic of China. Any unauthorized usage, counterfeit, forgery and alteration of trademarks of "PONY" and "谱尼" are the violations of the law. The PONY has the right to pursue all legal liabilities of the subject of the delict.
3. 委托方必须如实提供样品及资料,并保证申报品名和样品以及运输货物相同,否则本单位不承担任何相关责任。  
The applicant shall provide accurately and truly the sample and the description of the sample, shall guarantee the declared sample's name to match with the sample and transport of goods. Otherwise PONY will not bear any relevant responsibility.
4. 本报告经审核人、批准人签字并加盖公章后生效。  
This report shall become effective as soon as it reviewed by the checker and signed by the approver and stamped.
5. 委托方对报告数据如有异议,请于报告完成之日起十五日内向本单位书面提出复测申请,同时附上报告原件并预付复测费。  
If the applicant has any objection about the results of the report, shall provide a written re-test application and simutaneously attach the original report and pay the retest fees in advance within fifteen days since the approval date of the report.
6. 不可重复性或不能进行复测的实验,不进行复测,委托方放弃异议权利。  
Tests that can not be repeated and tested shall not be perform the retest, the applicant shall abandon the right of any objection.
7. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效,本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。  
The report is invalid in case of illegal transfer, embezzlement, imposture, modification or any altering, reproducing except in full, without approval of PONY. PONY shall investigate and affix the applicant's legal liability accordingly.
8. 本报告不考虑国家及经营人差异。  
The certificate/report takes no account of the differences of countries and applicants.
9. 本报告中的运输方式应与货物的运输方式相一致,不同的运输方式,结果可能会有差异。  
The transport means of goods should be as the same as that declared in the report, as in case of different transport means of goods the results may be different.

### ▲ 防伪说明:

- (1) 报告编号是唯一的;
- (2) 报告采用特制防伪纸张印制,纸张表面带有“PONY”防伪纹路,该防伪纹路不支持复印,即复制件不会带有“PONY”防伪纹路;
- (3) 报告采用的防伪纸张内部亦加带有高科技“PONY”防伪水印,只有在验钞机等紫外线照射下方可显出无色荧光防伪字样;
- (4) 报告所盖防伪骑缝章中的一部分加盖于本单位的留底报告上,报告与本单位留底报告的骑缝章应拼合完整无缺。



全国服务热线  
400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM



集团微信订阅号



集团微信服务号

北京实验室:(010)83055000  
北京医学实验室:(010)62450233-8010  
北京谱尼科技公司:(010)80415661  
青岛实验室:(0532)88706866  
青岛医学实验室:(0532)88706866  
天津实验室:(022)23607888  
天津医学实验室:(022)23607888  
长春实验室:(0431)80530198  
吉林医学实验室:(0431)80529700  
大连实验室:(0411)87336618  
大连医学实验室:(0411)87336618

哈尔滨实验室:(0451)58627755  
黑龙江医学实验室:(0451)58603455  
郑州实验室:(0371)69350670  
郑州谱尼医学实验室:(0371)63279066  
新疆实验室:(0991)6684186  
石家庄实验室:(029)85376660  
西安实验室:(029)89608785  
西安创尼实验室:(029)81123093  
西安查德威克实验室:(029)62886819  
西安医学实验室:(029)89608785  
呼和浩特实验室:(0471)3450025

内蒙古医学实验室:(0471)3591511  
太原实验室:(0351)7555722  
成都实验室:(028)87702708  
贵州实验室:(0851)85221000  
上海实验室:(021)64851999  
上海医学实验室:(021)64851999  
苏州实验室:(0512)62997900  
苏州汽车安全带及儿童安全座椅  
碰撞实验室:(0512)62997900  
苏州医学实验室:(0512)62997900  
武汉车附所:(027)82318175

武汉实验室:(027)83997127  
武汉医学实验室:(027)85446975  
杭州实验室:(0571)87219096  
杭州医学实验室:(0571)87219096  
宁波实验室:(0574)87977185  
合肥实验室:(0551)63843474  
深圳实验室:(0755)26050909  
深圳医学实验室:(0755)26050909  
广州实验室:(020)89224310  
南宁实验室:(0771)5518818  
厦门实验室:(0592)5568048



## 测试方法 Test method:

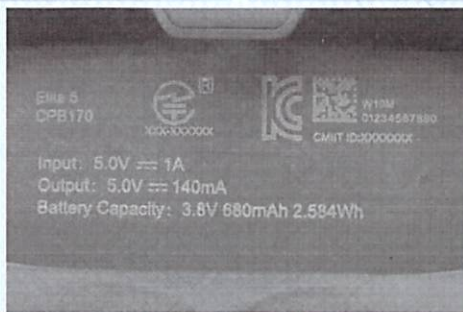
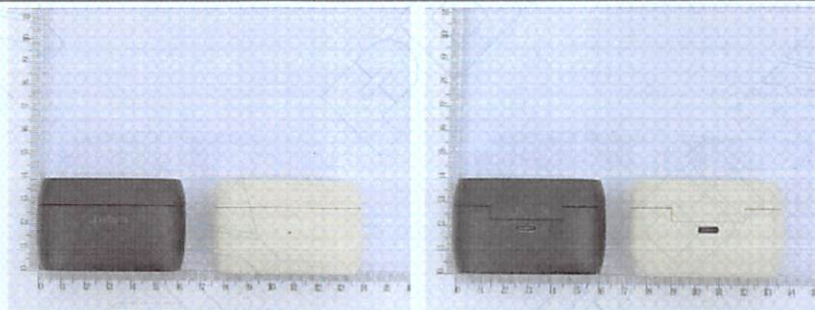
《试验和标准手册》第七修订版第III部分 38.3 章节  
Manual of Tests and Criteria (ST/SG/AC.10/11/Rev.7 Part III sub-section 38.3)

## 测试项目及结论 Test item &amp; conclusion:

测试项目 Test item	结论 Conclusion	测试项目 Test item	结论 Conclusion
T1: 高度模拟 Altitude Simulation	通过 Pass	T5: 外部短路 External short circuit	通过 Pass
T2: 温度试验 Thermal test	通过 Pass	T6: 挤压 Crush	通过 Pass
T3: 振动 Vibration	通过 Pass	T7: 过度充电 Overcharge	通过 Pass
T4: 冲击 Shock	通过 Pass	T8: 强制放电 Forced discharge	通过 Pass
38.3.3 (f)	不适用 Not Applicable	38.3.3 (g)	不适用 Not Applicable

样品图片

Sample Picture



测试结论

Test Conclusion

测试样品符合《试验和标准手册》第七修订版第III部分 38.3 章节要求。  
The tested samples meet the requirements of test items of the Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7 Part III sub-section 38.3).

备注 Remark

/

签名

Signature

郑春梅

技术主管 Technical Director

签发日期

Issue date

2022-03-23