



UN38.3 试验概要

UN38.3 Test Summary



812200700220128

单位信息 Company information			
委托单位 Consignor	宁德新能源科技有限公司 Ningde Amperex Technology Limited 福建省宁德市蕉城区漳湾镇新港路1号 No.1 Xin Gang Road, Zhang Wan Town, Jiao Cheng District, Ningde City, FuJian Province 352106, P.R.China 0593-2582479 mingx@atlbattery.com www.atlbattery.com		
生产单位 Manufacturer	东莞新能德科技有限公司 Dongguan NVT Technology Co., Ltd. 东莞市东坑镇角社村兴国中路8号 No. 8, Xingguo Middle Road, Jiaoshe Village, Dongkeng Town, Dongguan City, Guangdong Province, P.R.C 18566933011 tanxj@nvtpower.com www.nvtpower.com		
测试单位 Test lab	中国电子技术标准化研究院 China Electronics Standardization Institute 北京市东城区安定门东大街1号 NO.1, ANDINGMENDONGDAJIE, BEIJING, CHINA 010-64102207 wenjuan@cesi.cn http://www.cesi.cn/page/index.htm		
电池信息 Battery information			
名称 Name	可充式锂离子电池组 Rechargeable Li-Polymer Battery	品牌 Brand	/
型号 Type	L19D1P31	原始测试型号 Original tested type	/
标称电压(V) Nominal voltage	3.86	容量/能量 Capacity/energy	5000mAh 19.3Wh(Rated) 5100mAh 19.7Wh(Typ)
描述 Description	可充电锂聚合物单电芯电池 Rechargeable Li-polymer single cell battery	锂含量(g) Li content	/
质量(kg) Mass	0.0683	外观 Appearance	银色黄色双色铝塑外壳 Silvery and yellow aluminum-plastics shell
测试信息 Test information			
原报告编号 Original test report No.	S22-B0173-1	测试报告日期 Date of test report	2022-03-22
测试标准 Test standard	联合国《试验和标准手册》第38.3章 UNITED NATIONS Manual of Tests and Criteria 38.3 ST/SG/AC.10/11/Rev.7		
T.1 高度模拟 Altitude simulation	合格 Passed	T.2 温度测试 Thermal test	合格 Passed
T.3 振动测试 Vibration	合格 Passed	T.4 冲击测试 Shock	合格 Passed
T.5 外部短路 External short circuit	合格 Passed	T.6 挤压 Crush	合格 Passed
T.7 过度充电 Overcharge	合格 Passed	T.8 强制放电 Forced discharge	合格 Passed
38.3.3 (f)	/	38.3.3 (g)	/





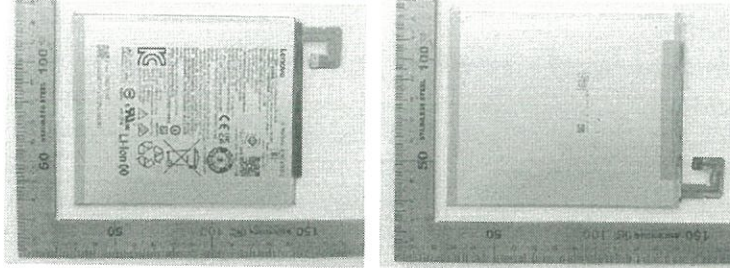
UN38.3 试验概要

UN38.3 Test Summary



812200700220128

样品图片 Sample Picture



Lenovo IS 16046(Part 2)/IEC 62133-2

型号 / 型号 / Model / Model baterai: L19D1P31

标称电压 / 标称电压 / Voltage / Tegangan nominal: 3.86VDC

充电限制电压 / 充电限制电压 / Limited charge voltage / Batas tegangan pengisian: 4.43VDC

额定容量 / 额定容量 / Rated capacity / kapasitas baterai: 5000mAh

5000/5100mAh(min/typ)

19.3/19.7Wh(min/typ)

可充式锂离子电池组 / 可充式锂离子电池组 / Rechargeable Li-Polymer Battery / Baterai isi ulang Li-Polymer

执行标准: GB 31241-2014 11CP3/98/115

STORE BETWEEN/SUHU PENYIMPANAN 0°C-60°C 32°F-140°F

For use with Lenovo personal computer

Perhatian: Lihat petunjuk penggunaan / Gunakan pengisi daya asli

Warning: Be sure to use only with specific charger and in well ventilation environment with surrounding temperature not higher than 50°C. Keep the battery away from fire. Never make the circuit short or squeeze the battery.

警告: 使用指定的充电器充电, 存放在通风良好周围温度不高于50摄氏度的环境中, 不可挤压或让电池短路。若出现严重鼓胀请勿继续使用, 请勿置于高温环境中, 电池浸水后禁止使用!

MFR: Ningde Amperex Technology Limited

制造商: 宁德新能源科技有限公司

Made in China/Buatan China/中国制造/中國製造

R-41136115 www.bis.gov.in

TIS 2217-2548

Lenovo (Thailand) Limited

US & Canada Only



<p>结论 Conclusion</p>	<p>测试样品符合联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7 38.3 标准要求。The tested samples meet the requirements of test items of the UNITED NATIONS Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7 38.3</p>		
<p>备注 Remark</p>	<p>/</p>		
<p>签名 Signature 职务 Title</p>	<p>王寅 王寅 副总工程师 Vice chief engineer</p>	<p>签发日期 Issued date</p>	<p>2022-03-29</p>

-验证码:801832-

报告结束