



# UN38.3 试验概要

## UN38.3 Test Summary



812100000595463

### 单位信息 Company information

委托单位 Consignor	爱尔集新能源(南京)有限公司 LG Energy Solution(Nanjing) Co.,Ltd 南京经济技术开发区恒谊路 17-18 号、恒飞路 26 号 NO.17-18 Hengyi Road, NO.26 Hengfei Road, Nanjing Economic & Technological Development Zone 025-85603000 zhanghonglu@lgensol.com www.lgensol.com
生产单位 Manufacturer	重庆西胜电子科技有限公司 CHONGQING C-TECH TECHNOLOGY Co.,Ltd. 重庆市永川区兴龙大道 2130 号 2 幢 2nd Building, No. 2130, Xinglong Avenue, Yongchuan District, Chongqing 023-49588388 junhong.mu@c-techone.com www.c-tech.com
测试单位 Test lab	爱尔集新能源(南京)有限公司 LG Energy Solution(Nanjing) Co.,Ltd 南京经济技术开发区恒谊路 17-18 号、恒飞路 26 号 NO.17-18 Hengyi Road, NO.26 Hengfei Road, Nanjing Economic & Technological Development Zone 025-85603000 zhanghonglu@lgensol.com www.lgensol.com

### 电池信息 Battery information

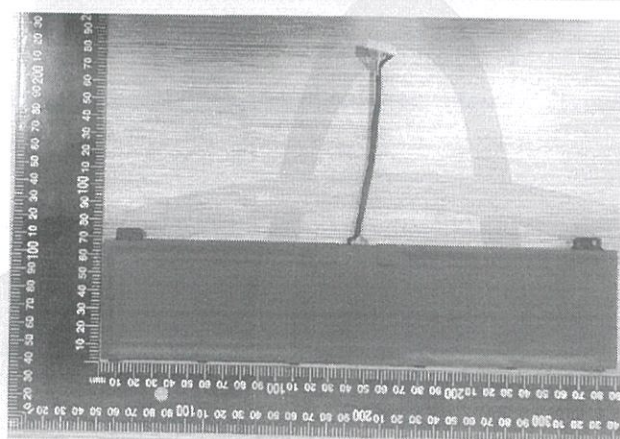
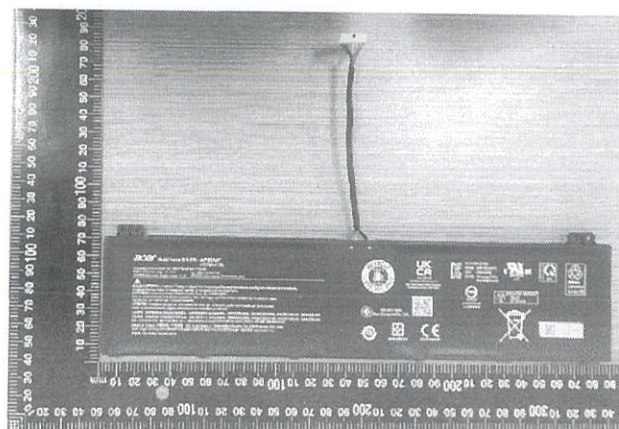
名称 Name	锂离子蓄电池	品牌 Brand	/
型号 Type	AP21A8T	原始测试型号 Original tested type	AP21A8T
标称电压(V) Nominal voltage	15.4	容量/能量 Capacity/energy	(Rated) 5716mAh/88.02Wh (Typical) 5884mAh 90.61Wh
描述 Description	可充电锂离子电池组 Rechargeable Li-ion battery	锂含量(g) Li content	/
质量(kg) Mass	0.370	外观 Appearance	黑色塑料薄膜外壳 Black plastic film shell

### 测试信息 Test information

原报告编号 Original test report No.	QDI-210923-B-AP21A8T	测试报告日期 Date of test report	2021-09-23
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)	/



# 样品图片 Sample Picture



**acer** Model Name 型号/型号: **AP21A8T**  
(4ICP5/64/128)  
Rechargeable Lithium Ion Battery Pack (锂离子电池组/锂离子电池组)  
(电压/电压) Nominal voltage: 15.4V --- Typ: 5884mAh/90.61Wh  
(充电限制电压) Limited charging voltage: 17.6V (额定容量) Rated capacity: 5716mAh/88.02Wh

检测 (16)

结论 Conclusion	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		
备注 Remark	/		
签名 Signature 职务 Title	王寅 副总工程师 Vice chief engineer	签发日期 Issued date	2021-12-28



-验证码:675463-

\*\*\*报告结束\*\*\*