

## UN38.3 Test Summary – ESB-18VL1950C



### UN38.3 試驗概要 UN38.3 Test Summary

單位信息 Company information			
委託單位 Consignor	奇力達工業股份有限公司 KILEWS INDUSTRIAL CO.,LTD 242 新北市新莊區化成路 83 巷 30 號 No.30,Lane 83, Hwa Cheng Rd., Hsin Chuang Dist., New Taipei City, Taiwan, R.O.C. 886-2-29971912 kilews@ms6.hinet.net www.kilews.com.tw		
生產單位 Manufacturer	佐茂股份有限公司 Joules Miles Co., Ltd. 高雄市前鎮區擴建路 1-19 號 5F 5F., No. 1-19, Kuojian Rd., Qianzhen Dist., Kaohsiung City 806, Taiwan (R.O.C.) 886-7-815-7868 paggy@jms.com.tw www.jms.com.tw/index_tw		
測試單位 Test lab	緯誠國際驗證股份有限公司 AnTek Certification Inc. 台北市內湖區陽光街 351 號 7F 7F, No. 351, Yangguang Street, NeiHu District, Taipei City 114, Taiwan 886-2-8752-3779 joe.lin@atclab.com.tw www.atclab.com.tw/		
電池信息 Battery information			
名稱 Name	二次鋰電池組 Rechargeable Li-ion Battery	品牌 Brand	/
型號 Type	ESB-18VL1950C	原始測試型號 Original tested type	/
標稱電壓(V) Nominal voltage	18	容量/能量 Capacity/energy	2000 mAh, 36 Wh
描述 Description	二次鋰電池組 Rechargeable Li-ion Battery	鋰含量(g) Li content	/
質量(kg) Mass	0.4274	外觀 Appearance	Plastic Shell
測試信息 Test information			
原始報告編號 Original test report No.	TW2006055-001	測試報告日期 Date of test report	Mar. 31, 2020
測試標準 Test standard	聯合國《關於危險貨物運輸的建議書試驗和標準手冊》第 38.3 章 UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" Manual of Tests and Criteria 38.3		ST/SG/AC.10/11/Rev. 6/Amend.1
T.1 高度模擬 Altitude simulation	合格 Passed	T.2 溫度測試 Thermal test	合格 Passed
T.3 振動測試 Vibration	合格 Passed	T.4 沖擊測試 Shock	合格 Passed
T.5 外部短路 External short circuit	合格 Passed	T.6 撞擊測試 Impact	合格 Passed
T.7 過度充電 Overcharge	合格 Passed	T.8 強制放電 Forced discharge	合格 Passed
38.3.3 (f)	/	38.3.3 (g)	/
結論 Conclusion	測試樣品符合聯合國《關於危險貨物運輸的建議書試驗和標準手冊》 ST/SG/AC.10/11/Rev.6/Amend.1 38.3 標準要求。The tested samples meet the requirements of test items of the UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOOD" Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6/Amend.1 38.3		
備註 Remark	Internal cell source: Panasonic / UR18650RX		
簽名 Signature 職務 Title	<i>Nick Wu</i> 副理 Deputy Manager	簽發日期 Issued date	June 29, 2020