




UN38.3 試驗概要 UN38.3 Test Summary

單位信息 Company information			
委託單位 Consignor	國睦工業股份有限公司 MERITS HEALTH PRODUCTS CO., LTD. 臺中市南屯區文山里精科路 18 號 No. 18, Jingke Rd., Wenshan Vil., Nantun Dist., Taichung City 40852, Taiwan (R.O.C.) 886-4-2359-4985 ext.154 sky@merits.com.tw www.meritshealth.com +886-955-830-307		
生產單位 Manufacturer	旭星電子股份有限公司 Top Best Energy Storage Corp. 新北市汐止區大同路一段 237 號 8 樓 8F., No. 237, Sec. 1, Datong Rd., Xizhi Dist., New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.) 886-2-2691-9688 fion.chen@tbpower.com.tw www.tbpower.com.tw		
測試單位 Test lab	暉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	可充式鋰離子電池組 Rechargeable Li-ion Battery Pack	品牌 Brand	/
型號 Type	ME0704B	原始測試型號 Original tested type	/
標稱電壓(V) Nominal voltage	24	容量/能量 Capacity/energy	11.5 Ah, 276 Wh
描述 Description	可充式鋰離子電池組 Rechargeable Li-ion Battery Pack	鋰含量(g) Li content	/
質量(kg) Mass	1.6783	外觀 Appearance	Plastic Shell
測試信息 Test information			
原始報告編號 Original test report No.	TW2203091-001	測試報告日期 Date of test report	May. 12, 2022
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.7		
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	/
T.7 過度充電 Overcharge	合格 Passed	T.8 強制放電 Forced discharge	/
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.7 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.7 38.3		
備註 Remark	Internal cell source: HENGDIAN / INR18650-29E		
簽名 Signature 職務 Title	 副理 Deputy Manager	簽發日期 Issued date	May. 12, 2022