




UN38.3 試驗概要

UN38.3 Test Summary

單位信息 Company information			
委託單位 Consignor	新加坡商兆普有限公司台灣分公司 Trend Power Technology Private Limited Taiwan Branch 新竹縣湖口鄉八德路二段 656 號 5 樓 5F, No. 656, Sec.2, Bade Rd., Hukou Township, Hsinchu County, 30348, Taiwan +886-3-569-5916 TP_Certification@TrendPower.com.tw http://www.advancedenergysolution.com.tw/		
生產單位 Manufacturer	嘉普科技股份有限公司 Trend Energy Technology Co., Ltd. 新竹縣湖口鄉八德路二段 656 號 4 樓 4F, No. 656, Sec.2, Bade Rd., Hukou Township, Hsinchu County, 30348, Taiwan +886-3-569-5916 TP_Certification@TrendPower.com.tw http://www.advancedenergysolution.com.tw/		
測試單位 Test lab	暉誠國際驗證股份有限公司 AnTek Certification Inc. 基隆市七堵區工建路 21 號 No. 21, Gongjian Rd. Keelung, 20647 Taiwan +886-2-2452-2256 atc@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	SRM-001-58LG	原始測試型號 Original tested type	/
標稱電壓(V) Nominal voltage	35.9	容量/能量 Capacity/energy	16.71 Ah, 600 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	3.1235	外觀 Appearance	Metal enclosure with plastic covers
測試信息 Test information			
原始報告編號 Original test report No.	TW2306035-001	測試報告日期 Date of test report	Aug. 9, 2023
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/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	/
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/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.7/Amend.1 38.3		
備註 Remark	Internal cell source: LG Energy Solution / INR21700M58T		
簽名 Signature 職務 Title	 副理 Deputy Manager	簽發日期 Issued date	Aug. 9, 2023