



優必克科技股份有限公司
UBIQ Technology Co., Ltd.

330 桃園市桃園區大業路一段 18 號 6 樓之 1

6F.-1, No.18, Sec. 1, Daye Rd., Taoyuan Dist., Taoyuan City 330, Taiwan (R.O.C.)

電話 Tel : 03-331-2677

e-mail: sales@ubiq.com.tw

傳真 Fax : 03-335-7412

Website: www.ubiq.com.tw

規格書

產品名稱：鋰鎳錳氧化物正極材料

型號：LNM-515I

化學式： $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$

Specification:



檢測項目			單位	標準值	典型值或測量值
物理指標	比表面積		m^2/g	≤ 1.5	0.82
	粒度分佈	D ₁₀	μm	≥ 1.0	4.65
		D ₅₀	μm	5-12	11.61
		D ₉₀	μm	≤ 20	18.22
化學指標	主體元素	Li	wt%	3.51 ± 0.3	3.50
		Ni	mol%	25.0 ± 2.0	25.65
		Mn	mol%	75.0 ± 2.5	74.98
	雜質	Fe	ppm	≤ 50	14
		Cu	ppm	≤ 50	2
		Ca	ppm	≤ 80	21
		Mg	ppm	≤ 80	18
		Na	ppm	≤ 300	185
	pH 值			< 11.5	10.9
	Li ₂ CO ₃ (ppm)			≤ 1500	1100
	LiOH(ppm)			≤ 1500	641
扣電 0.2C 3.5-4.9V	放電比容量 mAh/g			≥ 120	132.7
	首次效率(%)			≥ 81	82.4