



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

Tel : 03-331-2677

e-mail: sales@ubiq.com.tw

Fax : 03-335-7412

Website: www.ubiq.com.tw

鈉鐵正極材料

Product Name: NaFePO₄

Product Model: NFC-100T

Specification:



項目	標準要求		典型值或測量值
比表面積 SSA (m ² /g)	BET	6.0-12.0	9.14
振實密度 TD (g/cm ³)	T.D	≥0.6	1.26
C (wt.%)	C	1.5-2.2	1.75
粒度分佈(um)	D ₁₀	≥ 1.5	2.32
	D ₅₀	5.0-8.0	7.71
	D ₉₀	≤ 25.0	13.45
	D ₁₀₀	≤ 30.0	22.12
pH	pH	9.5-11.0	10.52
雜質含量(ppm)	K	≤ 60.0	21
	Ca	≤ 200.0	64
	Cu	≤ 100.0	28
	Ni	≤ 50.0	27
	Zn	≤ 50.0	19
	Mn	≤ 200.0	22
電化學性能	0.1C 首次充電容量(mAh/g)	≥ 105.0	117.30
	0.1C 首次放電容量(mAh/g)	≥ 100.0	103.90
	首次庫倫效率(%)	≥ 88.0	88.61
	0.2C 循環放電容量(mAh/g)	≥ 95.0	103.60
	1C 循環放電容量(mAh/g)	≥ 90.0	101.90