



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: $\text{Na}_4\text{Fe}_3(\text{PO}_4)_2\text{P}_2\text{O}_7$

Product Model: NFPP-950T



Specification:

項目		規格	方法/儀器
物化指標			
外觀		黑色粉末	目視
粒度分佈 (um)	D ₁₀	≤2.0	GB/T19077-2016
	D ₅₀	≤6.0	
	D ₉₀	≤12.0	
	D ₉₉	≤20.0	
松裝密度(g/cm ³)		0.58±0.15	GB/T1479-2011
振實密度(g/cm ³)		1.10±0.15	GB/T5162-2021
壓實密度(g/cm ³)		1.90±0.15	GB/T24533-2009
比表面積(m ² /g)		≤12.0	GB/T19587-2017
pH		≤11.3	GB/T9724-2007
C%		1.80±0.20	GB/T20123-2006
磁性物質/ppm		≤1.5	GB/T41704-2022
Na%		14.50±1.0	安捷倫 ICP5800 OES
Fe%		25.00±2.0	
P%		19.00±1.5	
電化學性能(mAh/g)			
0.2C 首次充電比容量		≥108.0	扣式半電池測試
0.2C 首次放電比容量		≥95.0	
0.2C 首次放電效率		≥87.00%	