



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

鋰鎳鈷錳三元正極材料 (NCM622)

產品名稱：鋰鎳鈷錳三元正極材料 (NCM622)

型號：LNCM-620T

化學式： $\text{LiNi}_{0.6}\text{Co}_{0.2}\text{Mn}_{0.2}\text{O}_2$

Specification:



項目		標準要求	典型值或測量值
化學成分	Li (%)	7.3±0.3	7.38
	Ni+Mn+Co(%)	≥58	35.44+12.15+11.46
不純物	Fe(ppm)	<100	18
	Na(ppm)	<300	199
	Cu(ppm)	<50	10
粒度分佈	D10 (μ m)	≥5.0	6.15
	D50 (μ m)	10.0~13.0	12.20
	D90 (μ m)	≤25.0	20.39
PH 值		≤12.00	11.69
水份 (%)		<0.1	0.013
比表面積 (m ² /g)		0.2~0.5	0.31
振實密度 (g/cm ³)		≥2.3	2.40
首次放電容量 (mAh/g)		≥170	173.90
首次效率 (%)		≥87.0	88.11



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

Cathode Material

(NCM622)

Product name : Cathode Material (NCM622)

Model : LNCM-620T

Chemical formula : $\text{LiNi}_{0.6}\text{Co}_{0.2}\text{Mn}_{0.2}\text{O}_2$



Specification:

Project		Standard value	measured value
Chemical composition	Li (%)	7.3±0.3	7.38
	Ni+Mn+Co(%)	≥ 58	35.44+12.15+11.46
Impurities	Fe(ppm)	<100	18
	Na(ppm)	<300	199
	Cu(ppm)	<50	10
Particle size distribution	D10 (μm)	≥5.0	6.15
	D50 (μm)	10.0~13.0	12.20
	D90 (μm)	≤25.0	20.39
PH		≤12.00	11.69
Moisture (%)		<0.1	0.013
Specific surface area (m ² /g)		0.2~0.5	0.31
Tap density (g/cm ³)		≥2.3	2.40
First discharge capacity (mAh/g)		≥170	173.90
First charge and discharge efficiency (%)		≥87.0	88.11