



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

## 鋰鈦氧負極材料

產品名稱：鋰鈦氧負極材料

型號：LTO-095

化學式： $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$



### Analysis:

序號	檢測項目		單位	標準值	典型值	備註
1	振實密度		$\text{g/cm}^3$	$1.0 \pm 0.2$	0.91	振實密度儀
2	壓實密度		$\text{g/cm}^3$	$\geq 1.8$	2.0	壓實密度儀
3	PH			$\leq 11.5$	11.3	PH-3C
4	比表面積		$\text{m}^2/\text{g}$	$\leq 7.5$	5	Specific Surface Area Meter
5	細微性 分佈	D <sub>10</sub>	$\mu\text{m}$	$\geq 0.3$	0.5	激光粒度測試
		D <sub>50</sub>	$\mu\text{m}$	$1.0 \pm 0.2$	1.1	
		D <sub>90</sub>	$\mu\text{m}$	$\leq 25$	10.8	
6	電性能	0.5C 可逆容量	$\text{mAh/g}$	$> 155$	162	扣式電池 1.0~3.0V
		3C 可逆容量	$\text{mAh/g}$	$> 145$	156	
		10 C 可逆容量	$\text{mAh/g}$	$> 130$	143	
		首次充放電 效率	%	$\geq 95$	98	
7	建議 配方	LTO : SUPER-P : KS-6 : PVDF = 88:3:3:6 (請自行調整)				

\*規格請向本公司洽詢



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

# Li<sub>4</sub>Ti<sub>5</sub>O<sub>12</sub> (Titanate) Powder

## Anode Material

**Product name : Li<sub>4</sub>Ti<sub>5</sub>O<sub>12</sub> (Titanate) Powder Anode Material**

**Model : LTO-095**

**Chemical formula : Li<sub>4</sub>Ti<sub>5</sub>O<sub>12</sub>**

**Application: Anode Powders for Li-ion Battery**

**Analysis:**



Serial number	Project		Unit	Standard value	Typical value	Remarks
1	Tap density		g/cm <sub>3</sub>	1.0±0.2	0.91	Tap density meter
2	Compacted density		g/cm <sub>3</sub>	≥1.8	2.0	Compact density meter
3	PH			≤11.5	11.3	PH-3C
4	Specific surface area		m <sup>2</sup> /g	≤ 7.5	5	Specific Surface Area Meter
5	Subtle distribution	D <sub>10</sub>	μm	≥0.3	0.5	Laser particle size test
		D <sub>50</sub>	μm	1.0±0.2	1.1	
		D <sub>90</sub>	μm	≤ 25	10.8	
6	Electrical performance	0.5C Reversible capacity	mA h/g	>155	162	Button battery 1.0~3.0V
		3C Reversible capacity	mA h/g	>145	156	
		10C Reversible	mA h/g	>130	143	

		<b>capacity</b>				
		<b>First charge and discharge effectiveness</b>	<b>%</b>	<b>≥95</b>	<b>98</b>	
7	Recommended formula	LTO : SUPER-P : KS-6 : PVDF = 88:3:3:6 ( Please adjust )				

\*If you are interested in any of our products, or wish to place a customized order, please contact us.