

TY-D

台湯動力股份有限公司

磷酸鋰鐵電池

TY DYNAMIC CO., LTD.

LiFePO₄ Battery

TYDCB5-12

特性 Features

- 低自行放電 → <1%/month
- 高工作電壓 → >12.8V
- 大放電能力 → 15C
- 快速充電 → 約 2hr Full Charge
- 重量輕 → 原鉛酸的 1/2
- 內建平衡功能 → 平衡電流 60mA

適用原鉛酸機種 Applicable model

YTX4L-BS

用途 Application

1000cc 以下機車啟動 Motorcycle Starting。



機械特性 Physical Characteristics

型號 Model	TYDCB5-12
長度 Length	113mm
寬度 Width	65mm
高度 Height	85mm
重量 Weight	Approx.1.0 kg
電槽材質 Housing Material	ABS

電氣特性 Electrical Characteristics

公稱電壓 Nominal Voltage	12.8 V
公稱容量 Nominal Capacity	5 Ah
內阻 AC IR(1kHz)	<30 mΩ
瓦時 Watt-Hours(0.5C,25°C)	64 Wh

操作狀態 Operating Conditions

充電狀態 Charge Conditions :

標準充電 Standard Charge	CC/CV
標準充電電壓 Standard Charge Voltage	14 V
標準充電電流 Standard Charge Current	5 A

放電狀態 Discharge Conditions :

最大啟動電流 Max. Starting Current(500ms)	75 A
最大瞬間啟動電流 Max. pulse Starting Current(5ms)	350A
低溫啟動電流 CCA(tested by Mashin MS-800)	170A

操作溫度範圍 Operating Temperature Range :

充電溫度 Charge Temperature	-10 °C / 45 °C
放電溫度 Discharge Temperature	-10 °C / 45 °C
儲存溫度 Storage Temperature	-10 °C / 45 °C

※備註 Remark : 使用條件超出上述規格，請與我司聯絡 Please feel free to contact us if you have any specific

保固年限 Warranty

2 年 / 2 years

臺灣湯淺電池集團 TAIWAN YUASA BATTERY GROUP

台湯動力股份有限公司

新北市新莊區福營路 227 巷 11 號

TEL: (02)2901-8261 ext 692

FAX: (02)2903-9626

TY DYNAMIC CO., LTD.

No.11 Lane 227 Fuying Road, Xinzhuang Dist., New Taipei City

E-mail: yua115@yuasa.com.tw