

TY-D

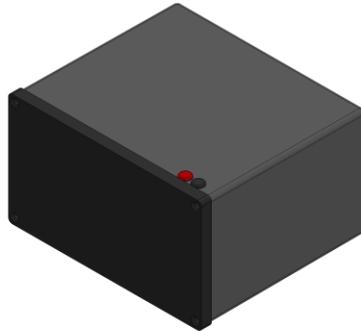
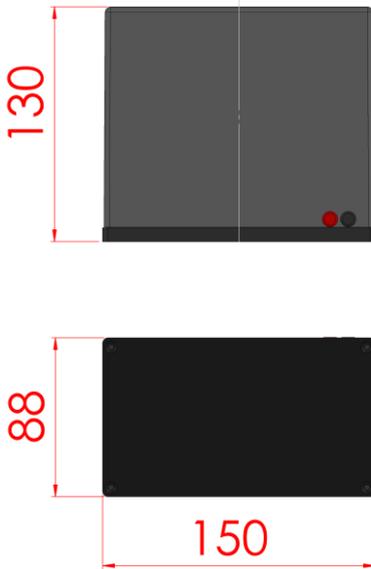
台湯動力股份有限公司

TY DYNAMIC CO., LTD.

磷酸鋰鐵電池

LiFePO₄ Battery

TYD5-24-A



機械特性 Physical Characteristics

型號 Model	TYD5-24-A
長度 Length	150mm
寬度 Width	130mm
高度 Height	88mm
重量 Weight	Approx. 1.9 kg
電槽材質 Housing Material	ABS
端子型式 Terminal model	NP7-12/ 250 Female
出線長度 Wire Length	30cm
出線線徑 A.W.G.	10

電氣特性 Electrical Characteristics

標稱電壓 Nominal Voltage	25.6 V
標稱容量 Nominal Capacity	5 Ah
基本容量 Minimum Capacity	4.6Ah
內阻 AC IR(1kHz)	<100 mΩ
瓦時 Watt-Hours(0.5C,25°C)	110 Wh
循環壽命 Cycle Life at DOD 100% (25 °C)	
1C Discharge/0.5C Charge(80% ↑)	1000 Cycles

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	28.8 V
標準充電電流 Standard Charge Current	4.6 A

客戶充電條件 Customer Charge Condition:

停止充電電壓 Stop Charge Voltage	28V
回復充電電壓 Release Charge Voltage	27V
最大充電電流 Maximum Charge Current	10A

放電狀態 Discharge Conditions :

最大持續放電電流 Max. Discharge Current(continuous)	25 A
最大瞬間放電電流 Max. Discharge Current(60sec)	27 A
最大瞬間放電電流 Max. Discharge Current(5sec)	105A
放電截止電壓 Discharge cutoff Voltage	21V

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

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