

TY-D

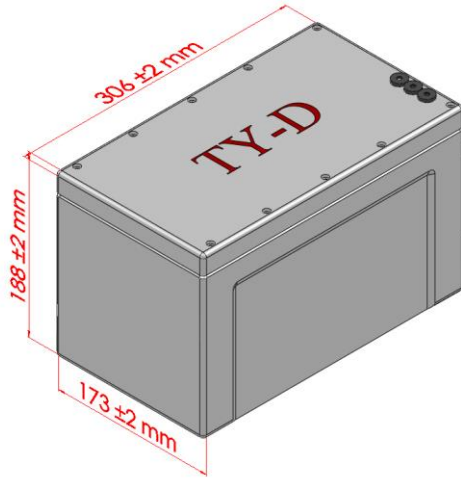
台湯動力股份有限公司

TY DYNAMIC CO., LTD.

磷酸鋰鐵電池

LiFePO₄ Battery

TYD 20-48



機械特性 Physical Characteristics

型號 Model	TYD20-48
長度 Length	306±2mm
寬度 Width	173±2mm
高度 Height	188±2mm
重量 Weight	Approx. 15 kg
電槽材質 Housing Material	ABS+PC
電槽難燃等級 Flammability Rating	UL94V0
插頭型式 Connector Type :	
KST BMC2S-GREY、Uicable UT-SD259F2-7P、客戶指定	

電氣特性 Electrical Characteristics

公稱電壓 Nominal Voltage	48 V
公稱容量 Nominal Capacity	20 Ah
內阻 AC IR(1kHz)	<40 mΩ
瓦時 Watt-Hours(0.5C,25°C)	1100 Wh
循環壽命 Cycle Life at DOD 100% (25 °C)	
1kW Discharge/0.5C Charge	1400 Cycles

操作狀態 Operating Conditions

充電狀態 Charge Conditions :	
標準充電 Standard Charge	CC/CV(Cut off 0.4A)
標準充電電壓 Standard Charge Voltage	58.4V
標準充電電流 Standard Charge Current	10 A
最大充電電流 Max. Charge Current	40 A
放電狀態 Discharge Conditions :	
最大持續放電電流 Max. Discharge Current(continuous)	60 A
最大瞬間放電電流 Max. Discharge Current(Peak<5sec)	100 A
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

通過認證 Certification

TES-0B-01-01、UN38.3、CNS15387、CNS15424

用途 Application: 電動機車 E-scooter、不斷電系統 UPS、電信 communication、儲能系統 Power Storage System

(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 requirements)

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