



台塑電池

FORMOSA BATTERY



Product
產品

LFPO Battery
└ 配件—控制盒

Specification
規格

48V/21.5Ah
動力型

Application
應用

- UPS
不斷電系統
- DC CHARGER
直流充電機



台塑生醫

FORMOSA BIOMEDICAL

標稱參數

| 類別 | 項目 | 規格 | 備註 |
|------|--------|---------------|--------------------------|
| 容量 | 額定容量 | 21.5AH | @1C 放電 |
| 電壓 | 額定電壓 | 52.8V | 3.2V for a cell |
| | 最大電壓 | 56.8V | 3.55V for a cell |
| | 最終放電電壓 | 40.0V | 2.50V for a cell |
| 充電 | 充電模式 | CC-CV | |
| | 充電電壓 | 56.8V | 3.55V for a cell |
| | 標稱充電電流 | 4.3A(0.2C) | |
| 放電 | 連續放電 | 43A(2C) | |
| 環境條件 | 操作溫度 | MIN -10 °C | MAX 55 °C 充電模式 |
| | | -30 °C | 60 °C 放電模式 |
| | 儲存溫度 | MIN -20 °C | MAX 55 °C 每180天須回充 |

除非另行說明，本產品規格中所有測試數據皆在室溫下進行(25°C±2°C)

放電規格表— 在環溫下電芯放電至2.6V

| 電壓 | 容量 | | 5 min | 15 min | 30 min | 60 min | 120 min |
|-----|--------|---|-------|--------|--------|--------|---------|
| | | | A | 180 | 80 | 43 | 21.5 |
| 48V | 21.5Ah | W | 7.488 | 3.328 | 1.789 | 895 | 445 |

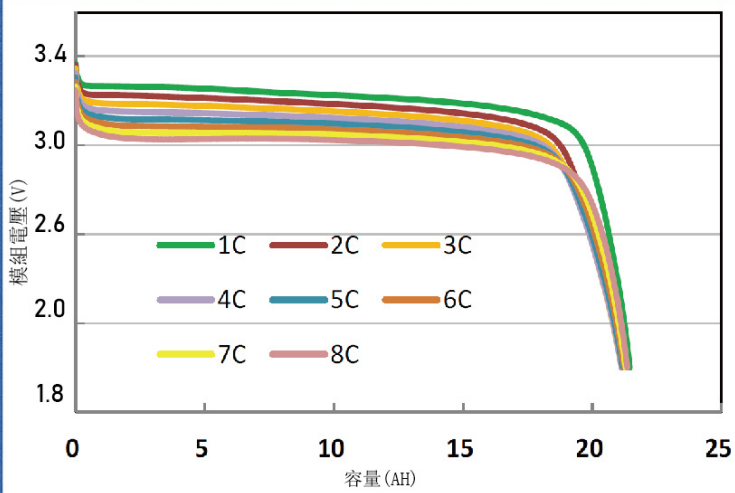
性能表現根據情況可能有所差異，並不限於電芯損耗及應用。
若將電芯以規格外的方式使用，性能表現將會下降。

此處顯示之資訊僅供參考，並不視為性能保證。

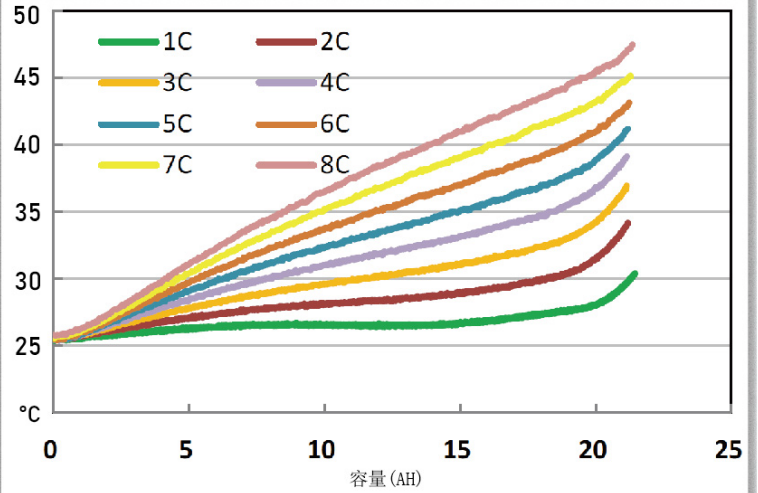


產品特性圖表

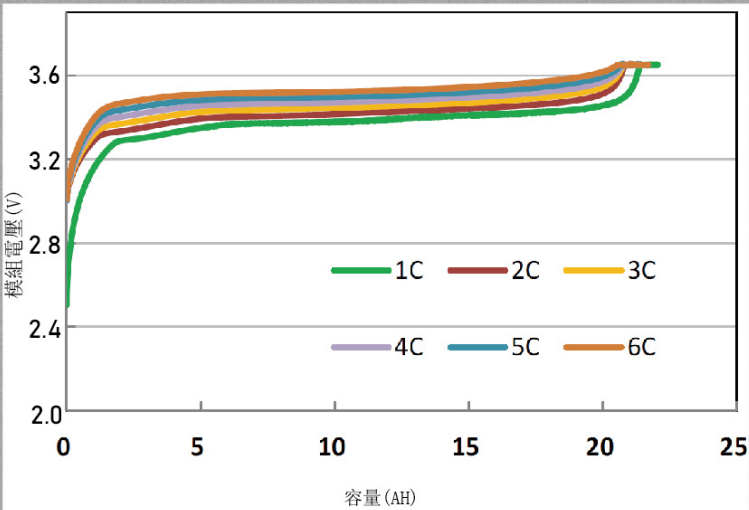
放電特性圖



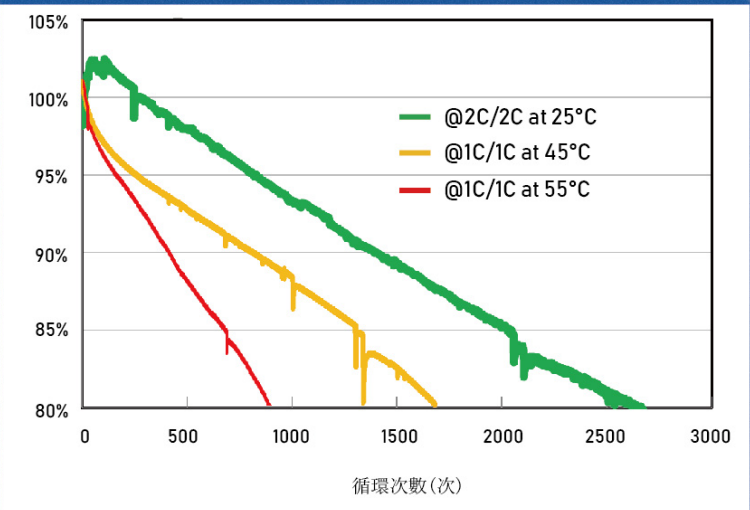
放電溫昇圖



充電特性圖



循環壽命圖





產品尺寸及重量

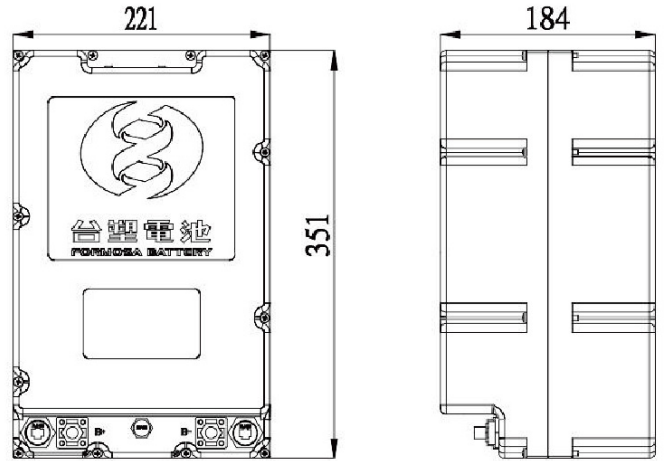
電池組尺寸圖

Size mm

Length * Width * Height **351 * 221 * 184**

Weight

13.4 kg



公差 ±1mm

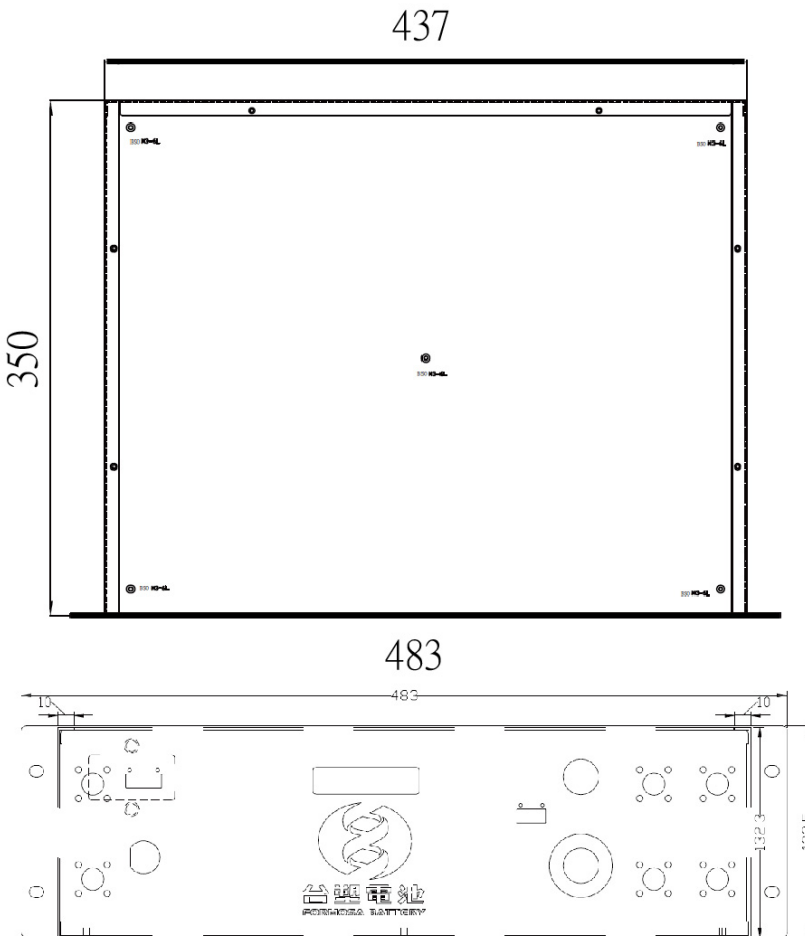
控制盒尺寸圖

Size mm

Length * Width * Height **483 * 350 * 133.5**

Weight

10 kg



公差 ±1mm

