



# 台塑電池

## FORMOSA BATTERY



Product  
產品

LFPO Battery

└ 配件—控制盒

Specification  
規格

24V/54Ah

Application  
應用

- UPS  
不斷電系統
- DC CHARGER  
直流充電機
- HOME ENERGY  
STORAGE SYSTEM  
家用儲能系統



# 台塑生醫

## FORMOSA BIOMEDICAL

CELL

- UN 38.3
- UL 1642
- UL 1973E
- IEC 62133
- IEC 62619

BATTERY PACK

- UN 38.3
- UL 1973
- IEC 62619

FACTORY

- ISO 9001:2015



相關認證



## 標稱參數

類別	項目	規格	備註	
容量	額定容量	54AH	@1C 放電	
電壓	額定電壓	25.6V	3.2V for a cell	
	最大電壓	28.4V	3.55V for a cell	
	最終放電電壓	20.0V	2.50V for a cell	
充電	充電模式	CC-CV		
	充電電壓	28.4V	3.55V for a cell	
	標稱充電電流	10.8A(0.2C)		
放電	連續放電	108A(2C)	以峰值3C放電 可維持20秒	
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)

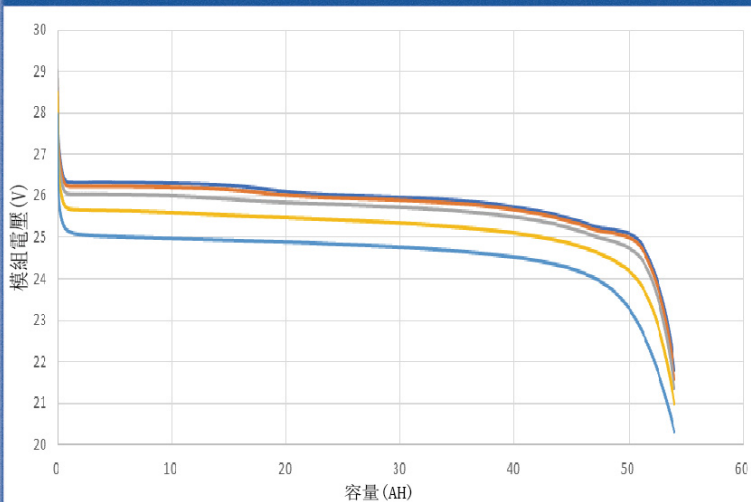
### 放電規格表—在環溫下電芯放電至2.84V

電壓	容量		30 min	60 min	120 min	180 min	240 min	480 min	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。
			24V	54Ah	A	108	54	27	
		W	2,454	1,227	613	409	306.5	153	

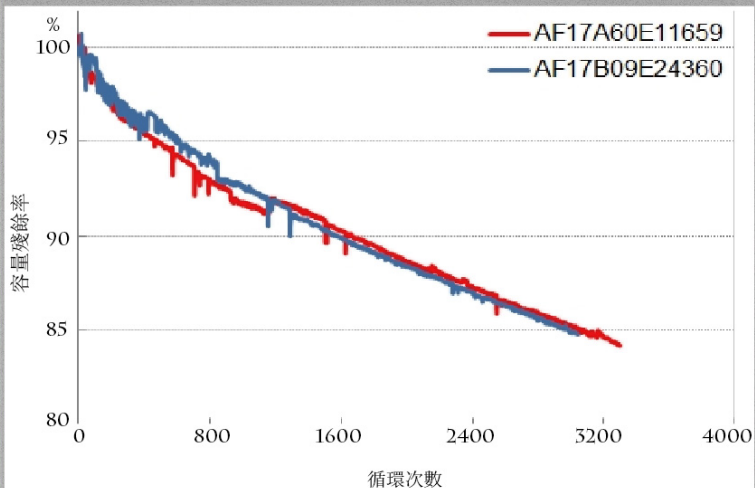


# 產品特性圖表

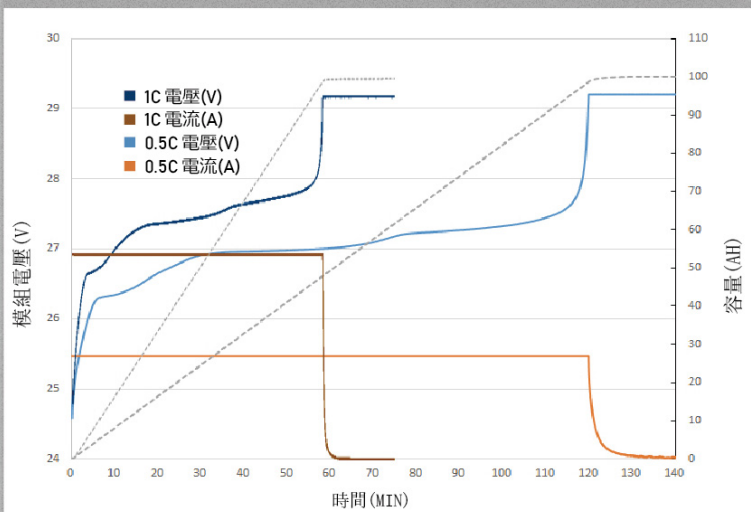
### 放電特性圖



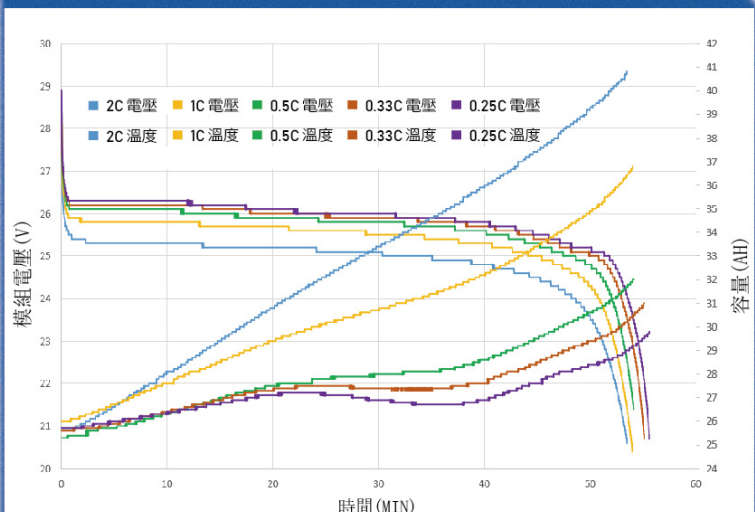
### 循環壽命圖



### 充電特性圖



### 放電溫升圖



## 產品尺寸及重量

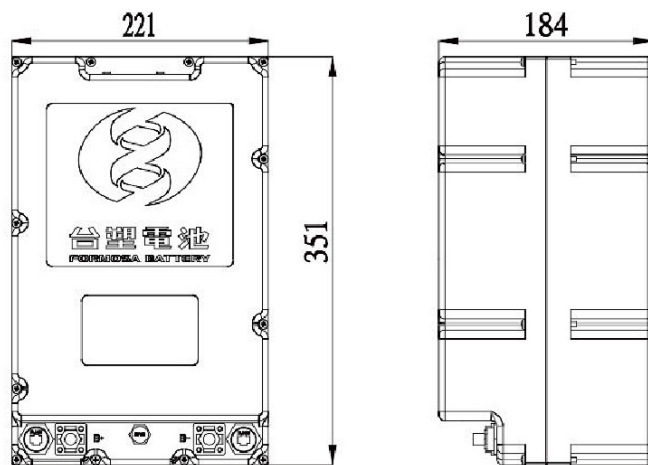
### 電池組尺寸圖

Size mm

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

Weight

13.4 kg



公差 ±1mm

### 控制盒尺寸圖

Size mm

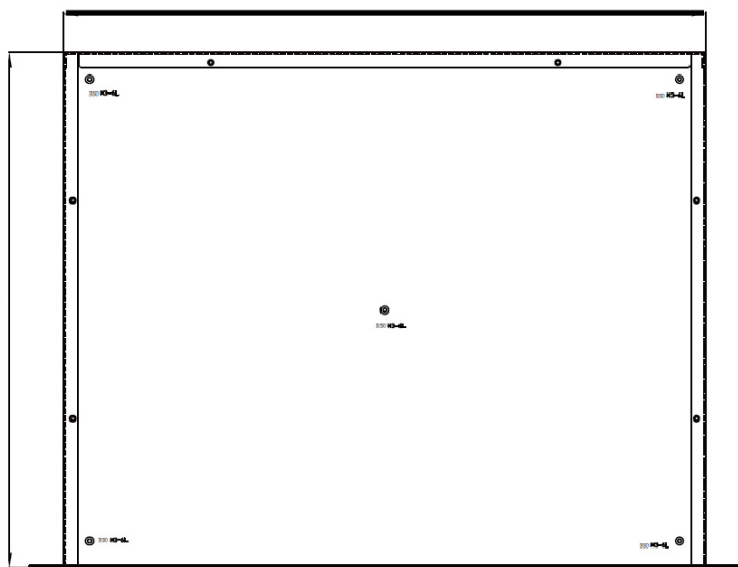
Length \* Width \* Height **483 \* 350 \* 133.5**

Weight

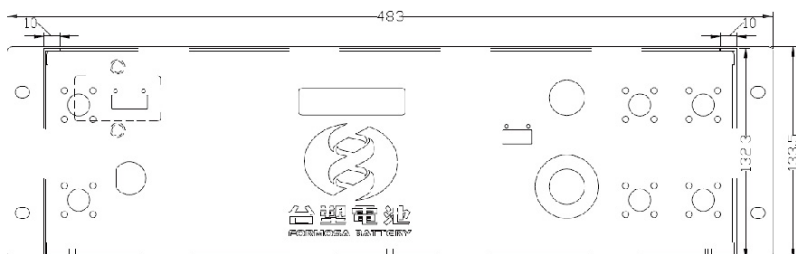
10 kg




437



483



公差 ±1mm

 台塑生醫科技股份有限公司

台北市敦化北路201號前棟5樓

TEL: 02-2712-2211 · FAX: 02-2717-8381