



台塑電池

FORMOSA BATTERY



Product | LFP0 Battery
產品 | 配件—控制盒

Specification | 48V/54Ah
規格

Application | ■ ESS
應用 | 儲能貨櫃



台塑生醫

FORMOSA BIOMEDICAL

標稱參數

類別	項目	規格	備註	
容量	額定容量	54AH	@1C 放電	
	額定電壓	52.8V	3.2V for a cell	
電壓	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	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

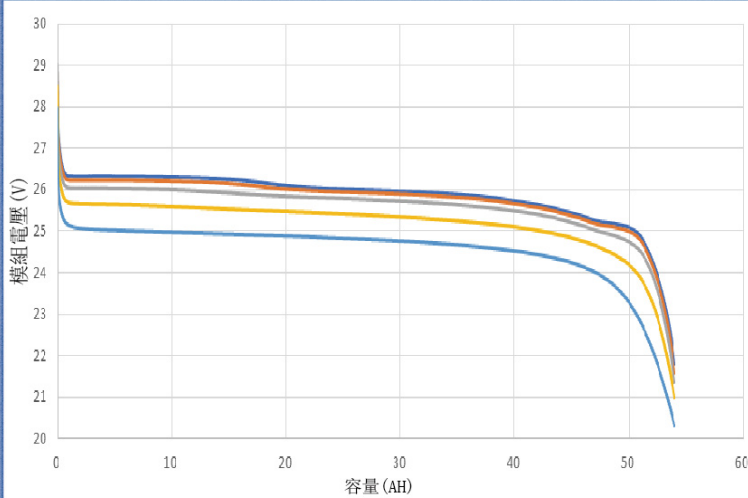
電壓	容量		30 min	60 min	120 min	180 min	240 min	480 min
			A	54	27	18	13.5	6.75
48V	54Ah	W	4,098	2,454	1227	818	613.5	306.75

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。

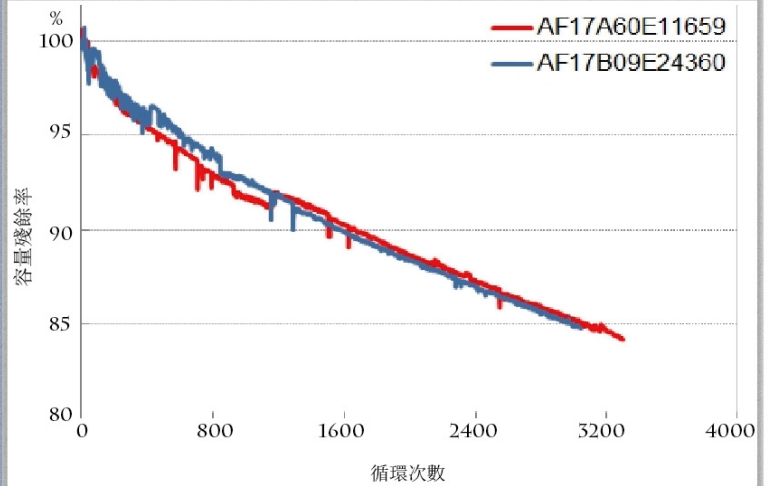


產品特性圖表

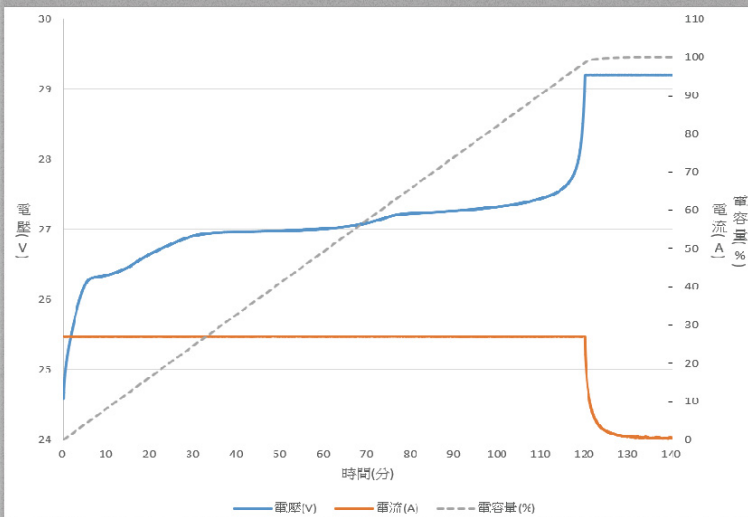
放電特性圖



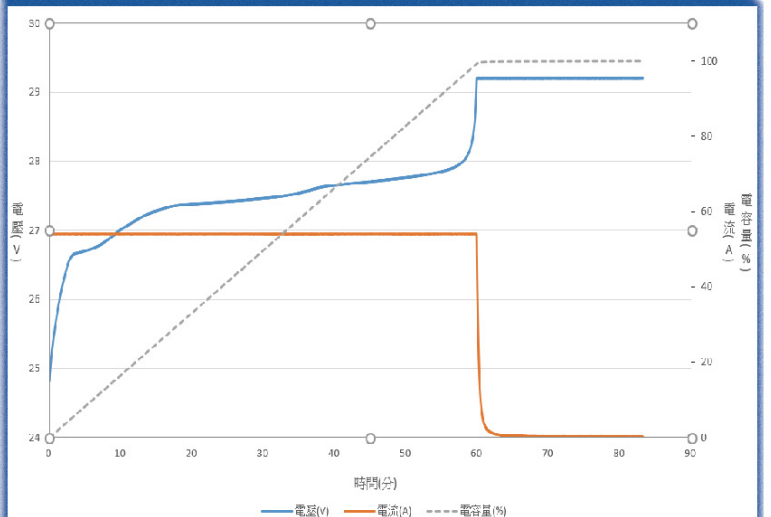
循環壽命圖



0.5C 充電特性圖



1C 充電特性圖





產品尺寸及重量

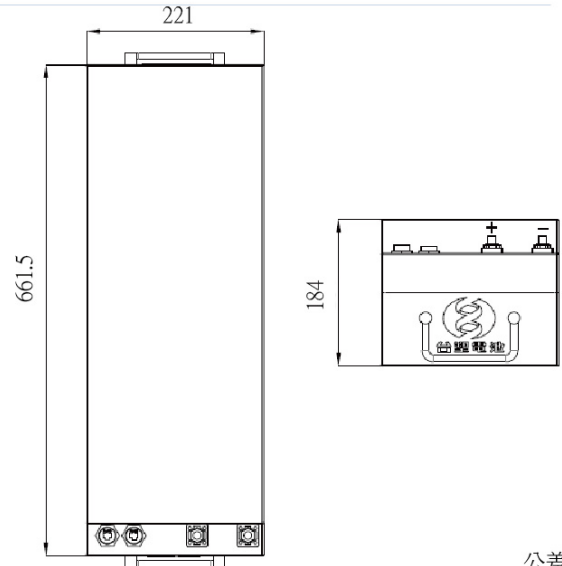
電池組尺寸圖

Size mm

Length * Width * Height **661.5 * 221 * 184**

Weight

30 kg



公差 ±1mm

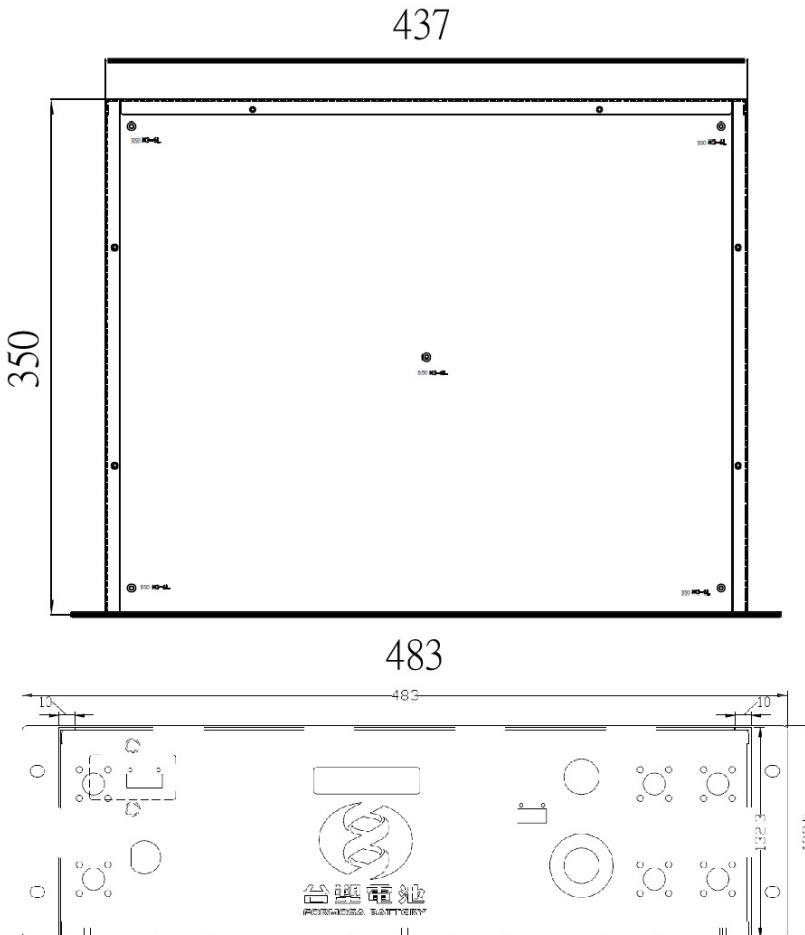
控制盒尺寸圖

Size mm

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

Weight

10 kg



公差 ±1mm

