



# 鋰電池組規格

型號: BT-0.504kWh

## 產品特點

- 更長的使用壽命: 產品所搭配的鋰電池芯, 在充放電循環 300 次之後, 仍有 70%以上的容量可使用
- 更輕的重量: 相較鉛酸電池, 鋰電池重量減少 40%以上
- 大功率輸出: 可連續 40Ah 大電流放電
- 使用溫度更廣: 放電溫度範圍-20°C~60°C



## 電池管理系統規格

- 過充保護功能
- 過放保護功能
- 過電流保護功能
- 溫度保護功能
- 短路保護功能
- 電池平衡充放電功能

## 適用產品

- 太陽能/風能 等儲能系統
- UPS 不斷電備用系統
- 通訊系統
- 醫療設備
- 照明設備
- 工業電腦

## 電池組規格

電器特性	額定電壓	25.2V
	額定容量	20A
	功率	0.504kWh
	內阻	≤100mΩ
	自耗電	3%以下
	充電效率	100%@-0.2C
	放電效率	96-99%@-0.5C
充電特性	充電電壓	29.4±0.1V
	充電模式	(定電流/定電壓)標準值: 電流 0.2C 電壓 29.4V
	額定充電電流	20A
	最大充電電流	40A
	充電截止電壓	29.4V±0.2
放電特性	額定持續放電電流	20A
	最大持續放電電流	40A
	放電截止電壓	21V
使用溫度	充電溫度	0 °C to 45 °C (32F to 113F) @60±25%濕度
	放電溫度	-20 °C to 60 °C (-4F to 140F) @60±25%濕度
	儲存溫度	0 °C to 40 °C (32F to 104F) @60±25% 濕度
	防水防塵等級	IP21
機構相關	電池芯以及排列方式	3.6Vdc 2.5Ah 7S8P
	外殼材質	鐵(SPCC)
	尺寸: 長寬高(mm)	48*482*89mm
	重量(Kg)	約 7Kg
	通訊協議(選配)	ModBus/RS485/RS232
	電量顯示	LED