

48V 通信儲能解決方案

TW-LVC 系列 - 48100



TW-LVC系列磷酸鐵鋰電池系統是一款新型智慧無人值守的循環型電源產品，產品具有安全、集中監控、安裝維護便利、循環壽命長…等特點，適用於各類通訊機房、無市電、惡劣電網地區的通信備載系統。

主要優勢：

- 能量密度高，減少樓板承重與占地面積
- 超長循環壽命，降低運維成本
- 恆功率放電性能優異
- 大電流充放電性能優異
- 充放電效率高
- 工作溫度範圍寬

項目	指標
1、性能參數	
標稱電壓	48V
額定容量	100Ah (0.2C to 40V at 25 °C)
工作電壓範圍	40 ~ 57.6V
充電電壓	56.4V (預設可調整)
充電電流(最大)	50A
放電電流(最大)	100A
放電截止電壓	43V
外形尺寸	450*420*175 mm (寬*深*高)
重量	48±1kg
2、功能描述	
安裝方式	嵌入式
通信介面	RS485 / CAN
指示狀態	ALM / RUN / SOC
並聯通信	最大支持16組並聯
告警及保護	過壓、低壓、短路、超載、過流、過溫、低溫保護等
3、工作條件	
散熱方式	自冷散熱
濕度	5%-95% (無凝露)
工作溫度	充放電：0°C ~ +45°C
推薦工作溫度	充放電：+15°C ~ +35°C 存儲：0°C ~ +35°C