

TWS OmniV-P2430 电池包解决方案

TWS明美新能源的OmniV系列标准锂离子电池包具有智能网络化和高可扩展性的优点，可适用于工业、动力电池以及储能系统等各种应用场景。

OmniV-P2430 25.6V 30Ah 768Wh

核心优势

- 一键配置，轻松实现系统集成
- 智能自诊断
- 超低功耗待机模式
- CAN/CANopen通信协议
- 1C快充
- IP67防护等级



基本参数

尺寸(长x宽x高)	92 × 155 × 350mm
电芯化学体系	LiFePO4
通信协议	CAN/CANOpen
重量	≈6.1kg
环境合规性	RoHS和REACH
电源接口	正极端子: M6螺母 负极端子: M5螺母
通信端口	类型: 2 × M8插头
连接端口	型号: TE T4030014041-000或同尺寸类型

电气规格

标称电压	25.6V
标称容量	30Ah/768Wh
充电方法	CC/CV
最大充电电压	29.2V
最大连续充电电流	30A
最大连续放电电流	50A
循环寿命	高达4000次
可扩展性	高达10组并联

应用



AGV/AMR



物流运输



专业清洁产品



紧急备用电源



户外空调



电动园林工具



医疗器械



通讯基站

认证



UN38.3

OmniV-P2430 25.6V 30Ah 768Wh



电池系统扩展性

电池系统智能特性

- 一键配置，轻松实现系统集成
- 先进的状态指示
- 支持125kbps到1Mbps通信
- 智能自诊断
- 先进的电芯和电池平衡
- 智能防反接和短路保护

电池系统性能

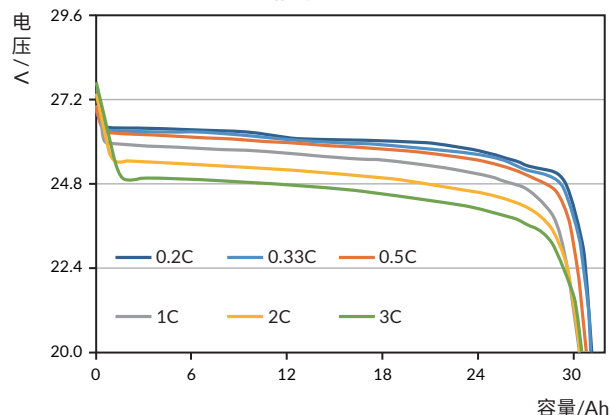
标称电压	25.6V
扩展性	最高至7.68kWh
安全性	过压/欠压保护 过温/低温保护 过流保护 短路保护

操作规范

充电温度	0°C 至 55°C
放电温度	-20°C 至 60°C
储存温度	≤ 三个月, 0°C 至 45°C > 三个月, 0°C 至 25°C
储存湿度	≤ 80%RH

放电性能

倍率放电曲线



高/低温放电曲线

