

## 物料运输工具 模组化锂电池解决方案



环境可持续性已成为物流车辆在全球范围内运营的主要考虑因素，这不仅有助于对运营成本的控制，还对改善人类健康产生积极影响。

TWS明美新能源可依据电动叉车和自动物流机器人行业客户需求提供标准化和定制化的物料运输工具锂电池解决方案，这些解决方案兼具高性能、长寿命、低成本和快速充电技术等特性，有助于客户实现效用与经济性平衡。

### 为什么选择明美？

- ◆ 电池组设计最大程度地优化了电芯能量密度和模组组件空间，并可选配BMS电池管理系统
- ◆ 持续更新的标准解决方案规划图，让我们的标准产品实现即插即用，可以兼容该应用下多达4倍之数的产品型号
- ◆ 最佳的电芯化学性能使高能量密度和长循环寿命得以并存
- ◆ 锂电池的回收计划完全符合环保标准



## TWS 模块化 物料运输工具电池包



型号	TWS-MH-5139-LFP	TWS-MH-5152-LFP
电芯	LFP 26650	LFP 26650
结构	16S13P	16S13P
典型容量	39 Ah	52 Ah
标称电压	51.2V (48V系统)	51.2 V (48V系统)
额定能量	1996.8 Wh	2662.4 Wh
充电电流倍率	60 A (120 A 180 秒)	52 A
放电电流倍率	80 A (180 A 15 秒)	52 A
重量	29 kg	
尺寸	272 x 385 x 248 (mm)	
寿循环命	25°C循环3000次后,容量大于80%	
工作温度	充电: 0°C ~ +55°C 放电: -20°C ~ +60°C	
通讯协议	CAN	
防护等级	IP33	
保护	过充保护、短路保护、低温断开、过放保护、过流保护	
认证	UL 2271, IEC 62619, CE EMC, RoHS, REACH, UN38.3	

TWS 明美新能源  
邮箱: info@tws.com  
网址: www.tws.com

