

壁挂式磷酸铁锂电池

大能量，小体积



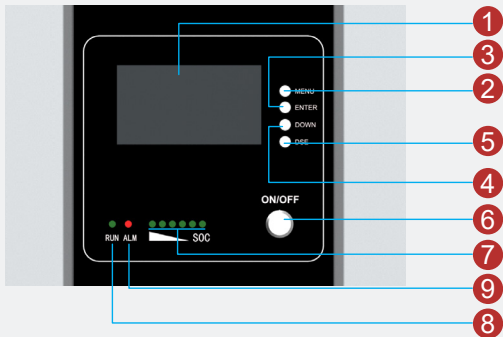
LP1600 系列

MUST LP16 系列壁挂式磷酸铁锂电池是针对新型后备电源的要求开发研制的高科技产品，具有集成化、小型化、轻型化、智能化、标准化、环保化等特点。

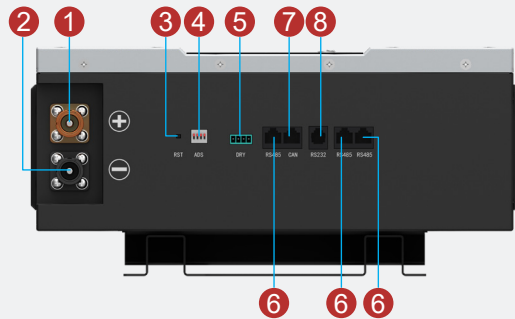
可广泛应用于室内分布站、一体化基站、边际站、家庭光伏储能、分布式供电等领域。

* 可接受自定义容量

面板 & 端口说明



1. LCD 显示屏
2. 菜单按钮
3. 确认键
4. 向下键
5. DES 键
6. 开关键
7. SOC 指示灯
8. 运行指示灯
9. 报警指示灯



1. 电池正极
2. 电池负极
3. RST 端口
4. ADS 开关
5. 干接点
6. RS485 通讯接口
7. CAN 接口
8. RS232 通讯接口

壁挂式磷酸铁锂电池 LP1600 系列

规格参数

型号		LP16-2450	LP16-24100	LP16-24200	LP16-4850	LP16-48100	LP16-48200	
磷酸铁锂电池	标称电压	25.6V			51.2V			
	额定容量	50Ah	100Ah	200Ah	50Ah	100Ah	200Ah	
	能量	1280Wh	2560Wh	5120Wh	2560Wh	5120Wh	10240Wh	
	循环寿命	4000+ （80% DoD）						
	充电电压	29.2V			57.6V			
	充电电流	10A	20A	40A	10A	20A	40A	
	放电终止电压（截止电压）	22V			44V			
	标准充放电电流	充电	10A	20A	40A	10A	20A	40A
		放电	25A	50A	100A	25A	50A	100A
	最大连续充放电电流	充电	50A	100A	100A	50A	100A	100A
		放电	50A	100A	100A	50A	100A	100A
	BMS 终止电压（截止电压）	充电	29.2 V (3.65V/Cell)			58.4 V (3.65V/Cell)		
		放电	22.0V (2s) (2.75V/Cell)			44.0V (2s) (2.75V/Cell)		
	工作温度	充电	-4 ~ 113 °F (0 ~ 45 °F)					
		放电	-4 ~ 131 °F (-20 ~ 55 °F)					
	储存温度		23~95 °F (-5~35 °F)					
	出货电压		≥ 25.6.2V			≥ 51.2V		
电池并联		支持最多台电池并联运行						
通讯		CAN2.0/RS232/RS485						
外壳材质		SPPC						
尺寸（长 x 宽 x 高）		340 x 400 x 140 mm 13.4x 19.3 x 8.3”	450 x 400 x 140 mm 27.5 x 19.3 x 8.3”	450 x 395 x 224 mm 227.5 x 19.2 x 8.8”	450 x 400 x 140 mm 17.7 x 15.7 x 5.5”	580 x 400 x 145 mm 22.8 x 15.7 x 5.7”	580 x 490 x 250 mm 22.8 x 19.3 x 9.86”	
重量		30.4lbs (13.8kg)	50.71lbs (23kg)	99lbs (45kg)	50.71lbs (23 kg)	97lbs (44kg)	180.78 lbs (82 kg)	
电荷保持和容量恢复能力		对电池进行标准充电，然后在室温下放置 28 天 或 55℃下放置 7 天， 电荷保持率 ≥ 90%，电荷恢复率 ≥ 90%						



高循环寿命

4000 次循环 @80%DOD



快速充电

凭借卓越的充放电效率，节省时间并提高使用率，减少停机时间



更长的使用寿命

具有稳定化学成分的低维护电池



极端耐热性

适用于环境温度高达 +60°C，有更广泛应用



内置电路保护

管理系统 (BMS) 可防止电池出现过充过放，延长电池的使用寿命，监控电池的状态



更轻便

提供更多的容量的同时，重量仅为其 SLA 等效电池的 1/3



更好的存储

由于其极低的自放电 (LSD) 率和无硫酸化风险，最长可储存 6 个月



功能

支持最多 15 台电池并联运行