



IFM24-500E2

欧赛 LiFePO4-磷酸铁锂电池模块，在组装环节，欧赛拥有独特的电池配组技术，在传统的容量、电压、内阻、自放电、恒流比配组基础上，增加了曲线率等新的配组工艺，提高了模组及系统的一致性，公司拥有的复合铜镍片焊接专利技术，有效地解决了功率型模组焊接和散热的难题.成组后的欧赛电池模块，具有循环性能好、模块温升小、SOC 精度高的特点。

主要应用领域

- 高尔夫球车
- 低速度观光车
- 旅行车
- 太阳能储能系统
- UPS 电源储备
- 医疗器械
- 太阳能路灯

产品特点

- 高能量密度
- 内部集成 BMS，具备自动保护功能
- 自耗电低
- 免维护，高循环寿命

产品参数

型号	IFM24-500E2
电池组	IFR26650-8S15P
额定容量	50Ah
最小容量	48.5Ah
标称电压	25.6V
电量	1280Wh
最大充电电压	31.2V
放电截止电压	16V
充电方式	恒流/恒压
标准充电	10A
最大充电电流	20A
标准放电	10A
持续放电电流	20A
循环寿命	0.2C 2000 次 80%DOD
内阻	≤80mΩ
尺寸	330*173*217mm
重量(近似)	12.20kg
工作温度范围	充电: 0°C~45°C 放电: -20°C~60°C
储存温度范围	-10°C~35°C



深圳市欧赛科技有限公司

电话:0755-81781377 | 电子邮箱:marketing@ocelltech.com | 网址: www.ocelltech.com

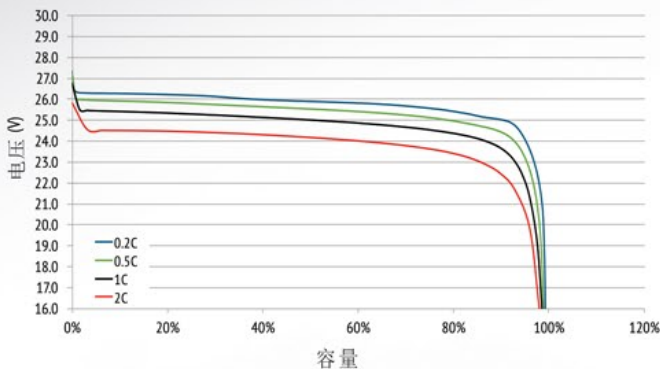


IFM24-500E2

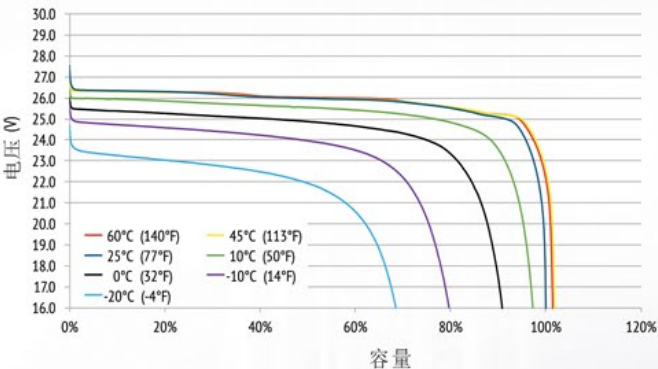


运行参数图

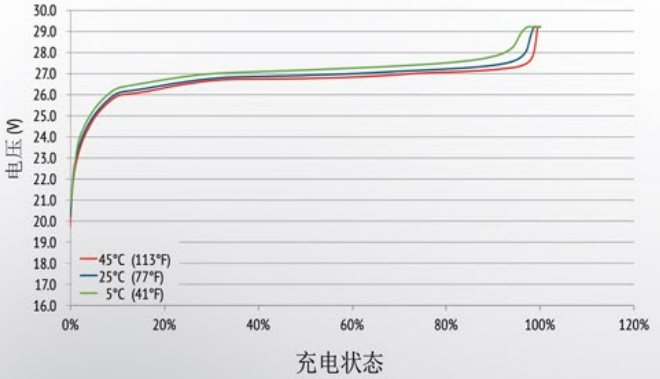
不同放电倍率与之相应的放电电压图



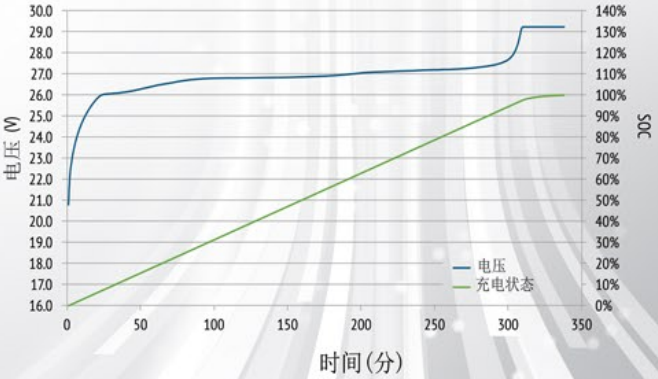
不同温度与之相应的放电电压图
(1C 放电)



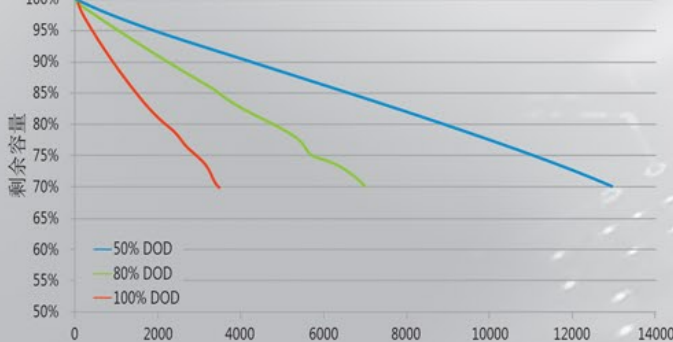
不同温度与之相应的充电电压图
(0.2C 充电)



充电电压和充电状态 (SOC)
(0.2C 充电)@ 25°C (77° F)



循环寿命与放电深度 (DOD)
(0.5 C 充/放电)@25°C (77° F)



不同放电电流，
欧赛LiFePO4与铅酸电池容量对比

