



IFM12-800E2

欧赛 E2 系列 LiFePO4-磷酸铁锂电池专为替代铅酸电池而设计，主要应用于电源的储备，可直接放置于标准的铅酸电池壳体，其内部集成 BMS（电源管理系统），具备完善的过充、过放、过流和短路等保护功能；欧赛 E2 系列 LiFePO4 电池覆盖了所有现有的铅酸电池应用领域，从 12V 4.5Ah 到 12V 300Ah，容量范围非常广。

● 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	IFM12-800E2
电池组	IFR26650-4S24P
额定容量	80Ah
最小容量	76Ah
标称电压	12.8V
电量	1024Wh
最大充电电压	14.6V
放电截止电压	10.0V
充电方式	恒流/恒压
标准充电	16A
最大充电电流	80A
标准放电	16A
持续放电电流	80A
循环寿命	2000 次@0.2C/80%DOD
内阻	≤20mΩ
尺寸	305*168*211mm
重量(大约)	11.33kg
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

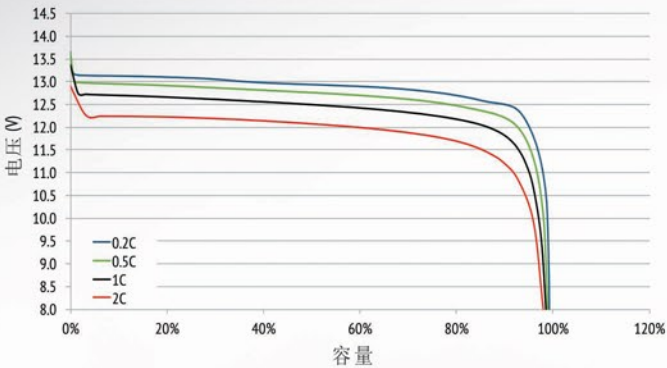


IFM12-800E2

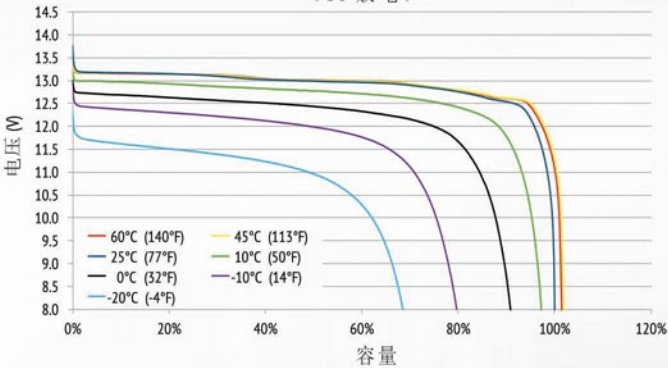


运行参数图

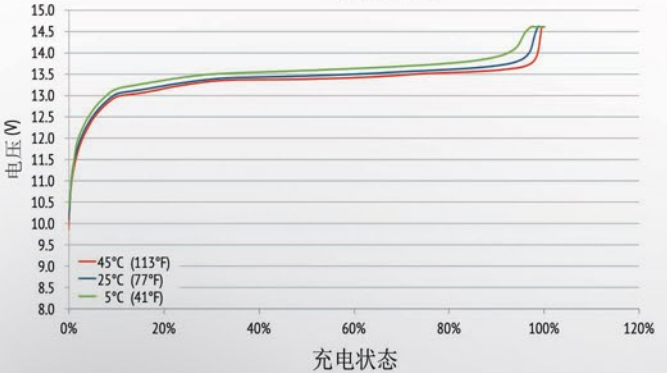
不同放电倍率与之相应的放电电压图



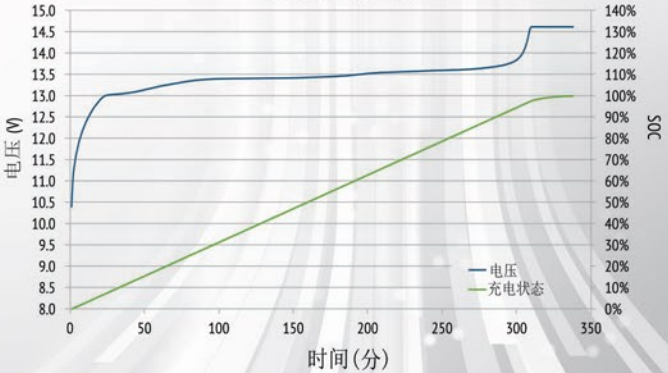
不同温度与之相应的放电电压图 (1C 放电)



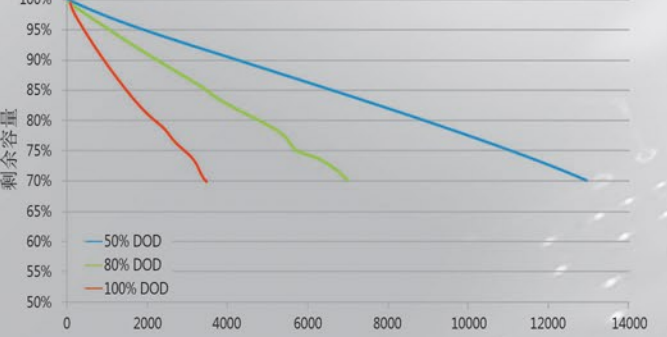
不同温度与之相应的充电电压图 (0.2C 充电)



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) (0.5C 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

