



## IFM6-45E2

欧赛 E2 系列 LiFePO<sub>4</sub>-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 LiFePO<sub>4</sub> 电池覆盖了所有现有的铅酸电池应用领域，从 6V/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     | IFM6-45E2                      |
| 电池组    | IFR18650-2S3P                  |
| 额定容量   | 4.5Ah                          |
| 最小容量   | 4.275Ah                        |
| 标称电压   | 6.4V                           |
| 电量     | 28.8Wh                         |
| 最大充电电压 | 7.3V                           |
| 放电截止电压 | 5.0V                           |
| 充电方式   | 恒流/恒压                          |
| 标准充电   | 0.9A                           |
| 最大充电电流 | 4.5A                           |
| 标准放电   | 0.9A                           |
| 持续放电电流 | 4.5A                           |
| 循环寿命   | 0.2C 2000 次 80%DOD             |
| 内阻     | ≤70mΩ                          |
| 尺寸     | 70.5*47.5*100mm                |
| 重量(近似) | 0.33kg                         |
| 工作温度范围 | 充电: 0°C~45°C<br>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