

# LFP 电池组

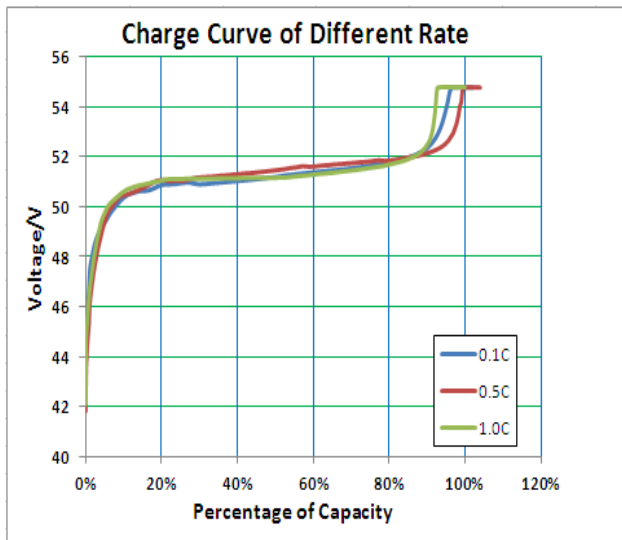
## 48V 系列

### 主要功能

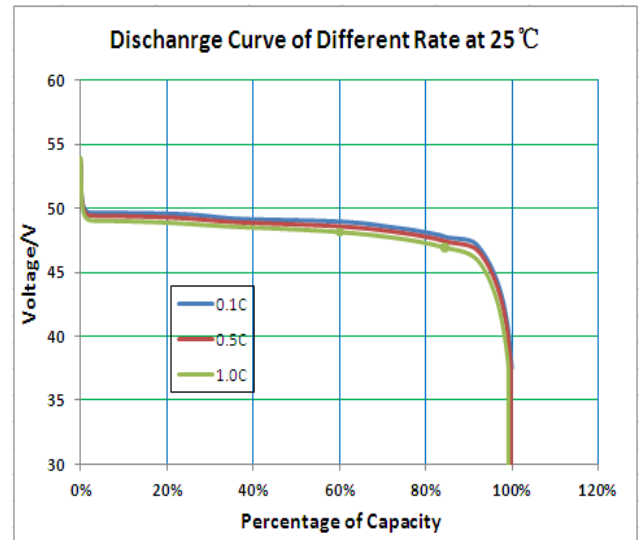
- ★ 钣金或铝材外观，防水设计
- ★ 可多组并联，扩容方便
- ★ BMS功能丰富，可接入FSU
- ★ 更高充放电倍率和效率，高安全性和可靠性
- ★ 更深放电深度，更多循环次数，长寿命
- ★ 支持RS232、RS485和SNMP等多种通讯



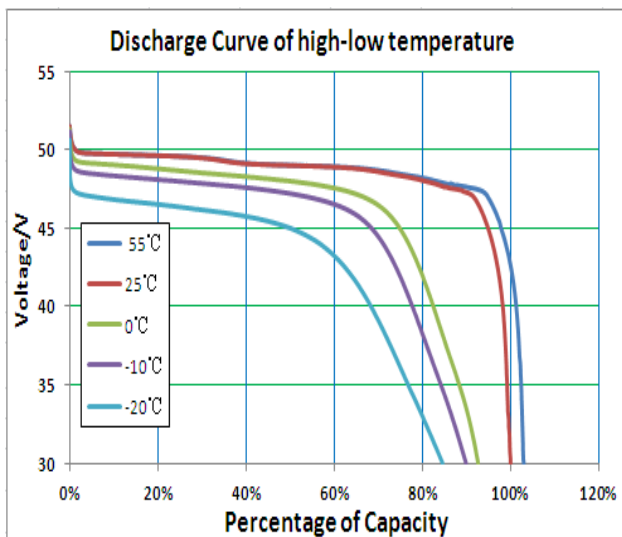
### 不同倍率充电曲线



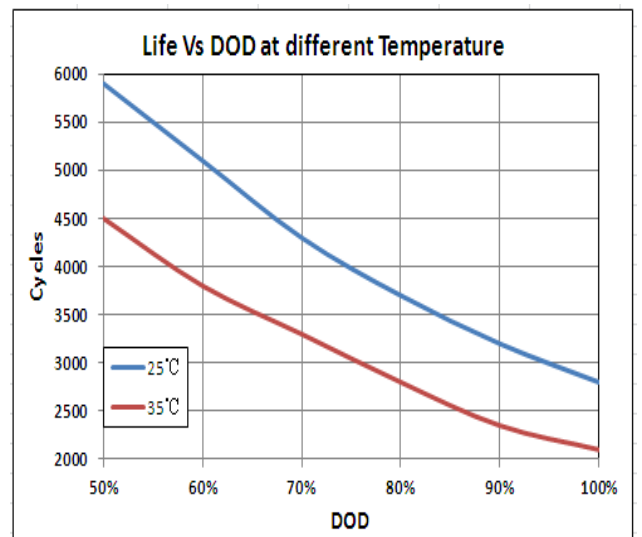
### 不同倍率放电曲线



### 不同温度放电曲线



### 不同温度循环次数



规格	SSIFP15S 4810AI	SSIFP15S 4820AI	SSIFP15S 4830AI	SSIFP15S 4820Fe	SSIFP15S 4830Fe	SSIFP15S 4840Fe	SSIFP15S 4850Fe
<b>基本参数</b>							
电芯材料	LFP						
额定电压	48V	48V	48V	48V	48V	48V	48V
电池组容量	10Ah	20Ah	30Ah	20Ah	30Ah	40Ah	50Ah
交流内阻	≤65mΩ	≤55mΩ	≤50mΩ	≤55mΩ	≤50mΩ	≤40mΩ	≤35mΩ
<b>充电参数</b>							
最大充电电压	54V	54V	54V	54V	54V	54V	54V
额定充电电流	2A	4A	6A	4A	6A	8A	10A
最大连续充电电流	10A	20A	30A	20A	30A	40A	50A
充电温度范围	0°C ~ +45°C						
<b>放电参数</b>							
放电截止电压	40.5V	40.5V	40.5V	40.5V	40.5V	40.5V	40.5V
额定放电电流	5A	10A	15A	15A	20A	25A	10A
最大连续放电电流	10A	20A	30A	30A	40A	50A	50A
放电温度范围	-20°C ~ +60°C						
<b>尺寸与重量</b>							
尺寸(L*W*H mm)	355*219*105	376*270*124	376*270*124	660*600*230	660*600*230	660*600*230	660*600*230
重量(约)	8.7Kg	13.0Kg	15.9Kg	24.5Kg	27.8Kg	30.5Kg	34Kg
<b>其它参数</b>							
自放电	≤1%/Month						
循环寿命	≥3700 Cycles (@25°C, 80%DOD)						
防水等级	IP20						
通讯方式	RS232/RS485/SNMP(可选)						