

本产品是为直流屏和不间断供电等领域开发的标准产品系列，分别采用了中倍率和高倍率特性的磷酸铁锂电芯，可提供短时和长时应急备电需求，也可根据用户需求提供定制化解决方案。



## 产品特点

### 安全：

高安全性、长寿命磷酸铁锂电芯，三级保护方案，放电实现无间隙切换。

### 可靠：

高精度的配组方案、可靠的模块装配工艺和安全保护措施。

### 柔性化设计方案：

标准模块设计，结构简单、安装方便、高效。

### 长寿命：

设计寿命长达 15 年，大大降低了产品综合成本（OPEX）。

### 短时高功率性能优良：

高功率性能优，初期投资降低成本（CAPEX）。

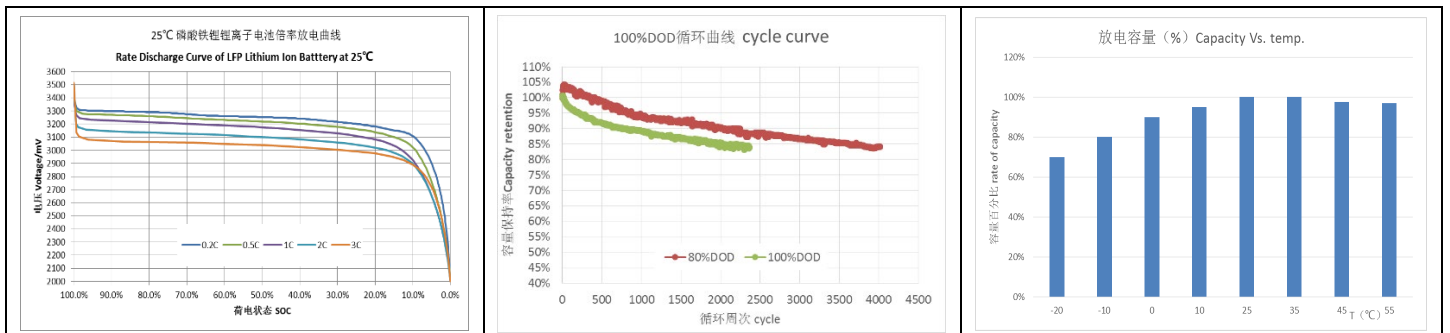
## 适用范围

- 配套机型：适用于各类 UPS 机型及直流电源设备的配套使用
- 温度范围：  
存储：-20℃~55℃  
放电：产品适用于-20℃~50℃的环境  
充电：产品适用于 0℃~45℃的环境
- 湿度：不高于 90%RH
- 海拔：超过 2500m，应向厂家说明
- 电压范围：96~600V

## 产品认证



## 产品特性



## 系统结构



## 产品系列

直流屏锂电池（108.8V/217.6V 50Ah，机柜系统）								
	规格	标称功率 kW	能量 kWh	最大功率 kW	备电时间 min	放电 倍率	尺寸 mm	重量 kg
电芯	3.2V50Ah	0.16	0.16	0.32	≥30	≤2C	——	——
电池模块	54.4V50Ah	2.72	2.72	5.44	≥30	≤2C	440×133×500	30
系统型号	108.8V50Ah	5.44	5.44	10.88	≥30	≤2C	600×800×1200	180
	217.6V50Ah	10.88	10.88	21.76	≥30	≤2C	600×800×1200	260

注：直流屏系统电芯个数为 34 串或 68 串，电压 108.8V/217.6V。系统尺寸为机柜外型尺寸。

直流屏锂电池（108.8V/217.6V 100Ah，机柜系统）								
	规格	标称功率 kW	能量 kWh	最大功率 kW	备电时间 min	放电 倍率	尺寸 mm	重量 kg
电芯	3.2V100Ah	0.32	0.32	0.32	≥60	≤1C	——	——
电池模块	54.4V100Ah	5.44	5.44	5.44	≥60	≤1C	440×222×400	48
系统型号	108.8V100Ah	10.88	10.88	10.88	≥60	≤1C	600×800×1200	220
	217.6V100Ah	21.76	21.76	21.76	≥60	≤1C	600×800×1600	330

注：直流屏系统电芯个数为 34 串或 68 串，电压 108.8V/217.6V。系统尺寸为机柜外型尺寸。

直流屏系列锂电池，配套高压箱					
	规格	电压等级 V	电流等级 A	尺寸 mm	重量 kg
高压箱	PDU750V125A	750	125	440×222×400	20

\*厂家保留随时更新参数的权利，恕不另行通知。

(202301 版)