

高压 UPS 锂离子电池系统（系列汇总）

本产品是为 UPS 和数据中心等领域的应用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 15 分钟和 60 分钟及以上应急备电需求，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）。

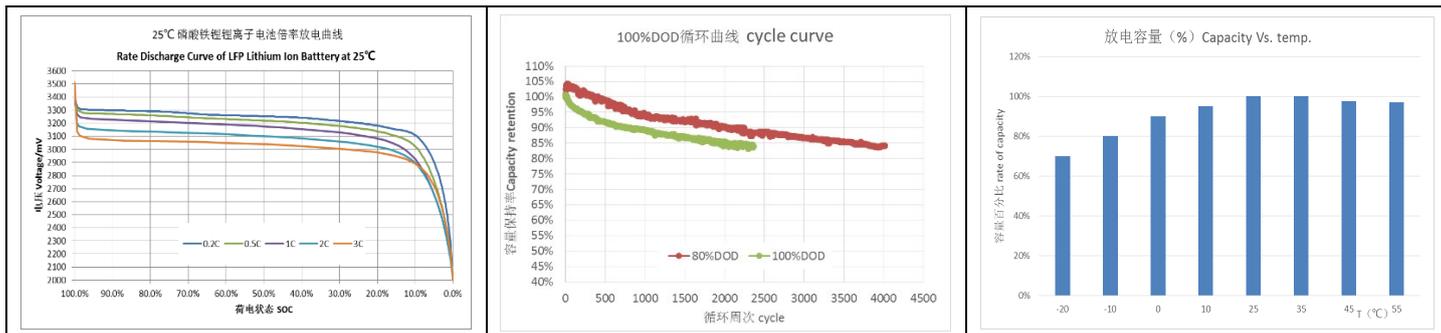
适用范围

- 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
 推荐 5℃~45℃的环境使用
 充电：产品适用于 0℃~45℃的环境
 推荐 15℃~30℃的环境使用
- 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

UPS 系列锂电池：96 ~ 204.8V/25Ah，一体机								
	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	3.2V25Ah	0.08	0.08	0.32	≥15	≤4C	——	——
模组	48V25Ah	1.2	1.2	4.8	≥15	≤4C	——	——
	51.2V25Ah	1.28	1.28	5.12	≥15	≤4C	——	——
典型规格	96V25Ah	2.4	2.4	9.6	≥15	≤4C	440×222×580	43
	192V25Ah	4.8	4.8	19.6	≥15	≤4C	440×222×580	62.5
	204.8V25Ah	5.12	5.12	20.48	≥15	≤4C	440×222×580	65
	204.8V20Ah	4.1	4.1	24.58	≥10	≤6C	440×222×580	65

UPS 系列锂电池：192 ~ 512V/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	0.64	≥15	≤4C	——	——
电池模块	48V50Ah	2.4	2.4	9.6	≥15	≤4C	440×133×470	28
	51.2V50Ah	2.56	2.56	10.24	≥15	≤4C	440×133×470	29.5
典型规格	192V50Ah	9.6	9.6	38.4	≥15	≤4C	600×800×1400	236
	384V50Ah	19.2	19.2	76.8	≥15	≤4C	600×800×2000	384
	480V50Ah	24	24	96	≥15	≤4C	600×800×2000	440
	512V50Ah	25.6	25.6	102.4	≥15	≤4C	600×800×2000	455

注：系统电池个数 4~10，电压 192~512V，此范围内均可组成系统。系统尺寸为机柜外型尺寸。

UPS 系列锂电池：192 ~ 512V/100Ah，机柜系统——4C								
	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	1.28	≥15	≤4C	——	——
电池模块	48V100Ah	4.8	4.8	19.2	≥15	≤4C	440×133×820	57
	51.2V100Ah	5.12	5.12	20.48	≥15	≤4C	440×133×820	60
典型规格	192V100Ah	19.2	19.2	76.8	≥15	≤4C	600×1000×2000	425
	384V100Ah	38.4	38.4	153.6	≥15	≤4C	600×1000×2000	653

	480V100Ah	48	48	192	≥15	≤4C	600×1000×2000	767
	512V100Ah	51.2	51.2	204.8	≥15	≤4C	600×1000×2000	797

注：系统电池个数 4~10，电压 192~512V，此范围内均可组成系统。系统尺寸为机柜外型尺寸。

UPS 系列锂电池：192 ~ 512V/100Ah，机柜系统——1C								
	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	0.64	≥60	≤1C	——	——
电池模块	48V100Ah	4.8	4.8	9.6	≥60	≤1C	440×133×470	41
	51.2V100Ah	5.12	5.12	10.24	≥60	≤4C	440×133×470	43.5
典型规格	192V100Ah	19.2	19.2	19.2	≥60	≤1C	600×800×1400	286
	384V100Ah	38.4	38.4	38.4	≥60	≤1C	600×800×2000	488
	480V100Ah	48	48	48	≥60	≤1C	600×800×2000	570
	512V100Ah	51.2	51.2	51.2	≥60	≤1C	600×800×2000	595

注：系统电池个数 4~10，电压 192~512V，此范围内均可组成系统。系统尺寸为机柜外型尺寸。

UPS 系列锂电池：配套高压箱选型表					
	规格	电压等级 V	电流等级 A	尺寸 mm	重量 kg
二线制	PDU750V125A	750	125	440×222×500	20
	PDU750V250A	750	250	440×222×500	22
	PDU750V500A	750	500	440×222×600	28
三线制	PDU750V125A	750	125	440×222×600	22
	PDU750V250A	750	250	440×222×650	25
	PDU750V500A	750	500	440×222×720	30

*厂家保留随时更新参数的权利，恕不另行通知。