

磷酸铁锂电池

UPS 电池

适用于1-800KVA



UPS 电池

高倍率锂电池系统

✓ 大倍率放电，单柜最大400A+

- ① 占地面积小，使用寿命长
- ② 标配PACK级消防装置
- ③ 直接替换相同电压的铅酸电池
- ④ 二级/三级BMS架构，全面保证系统安全

磷酸铁锂电池 UPS 电池



产品规格表

电池容量对照	铅酸电池	38Ah	55Ah	65Ah	90Ah	140Ah	160Ah	225Ah	306Ah	330Ah	383Ah	466Ah	508Ah
	锂电池	20Ah	32Ah	40Ah	50Ah	80Ah	100Ah	135Ah	184Ah	200Ah	230Ah	280Ah	305Ah
BT48V	电能 Kwh	0.96	1.536	1.92	2.4	3.84	4.8	6.48	8.832	9.6	11.04	13.44	14.64
BT51.2V	电能 Kwh	1.024	1.6384	2.048	2.56	4.096	5.12	6.912	9.4208	10.24	11.776	14.336	15.616
BT72V	电能 Kwh	1.44	2.304	2.88	3.6	5.76	7.2	9.72	13.248	14.4	16.56	20.16	21.96
BT96V	电能 Kwh	1.92	3.072	3.84	4.8	7.68	9.6	12.96	17.664	19.2	22.08	26.88	29.28
BT102.4V	电能 Kwh	2.048	3.2768	4.096	5.12	8.192	10.24	13.824	18.8416	20.48	23.552	28.672	31.232
BT192V	电能 Kwh	3.84	6.144	7.68	9.6	15.36	19.2	25.92	35.328	38.4	44.16	53.76	58.56
BT204.8V	电能 Kwh	4.096	6.5536	8.192	10.24	16.384	20.48	27.648	37.6832	40.96	47.104	57.344	62.464
BT240V	电能 Kwh	4.8	7.68	9.6	12	19.2	24	32.4	44.16	48	55.2	67.2	73.2
BT256V	电能 Kwh	5.12	8.192	10.24	12.8	20.48	25.6	34.56	47.104	51.2	58.88	71.68	78.08
BT384V	电能 Kwh	7.68	12.288	15.36	19.2	30.72	38.4	51.84	70.656	76.8	88.32	107.52	117.12
BT409.6V	电能 Kwh	8.192	13.1072	16.384	20.48	32.768	40.96	55.296	75.3664	81.92	94.208	114.688	124.928
BT480V	电能 Kwh	9.6	15.36	19.2	24	38.4	48	64.8	88.32	96	110.4	134.4	146.4
BT512V	电能 Kwh	10.24	16.384	20.48	25.6	40.96	51.2	69.12	94.208	102.4	117.76	143.36	156.16
BT768V	电能 Kwh	15.36	24.576	30.72	38.4	61.44	76.8	103.68	141.312	153.6	176.64	215.04	234.24
BT819V	电能 Kwh	16.38	26.208	32.76	40.95	65.52	81.9	110.565	150.696	163.8	188.37	229.32	249.795

机柜尺寸

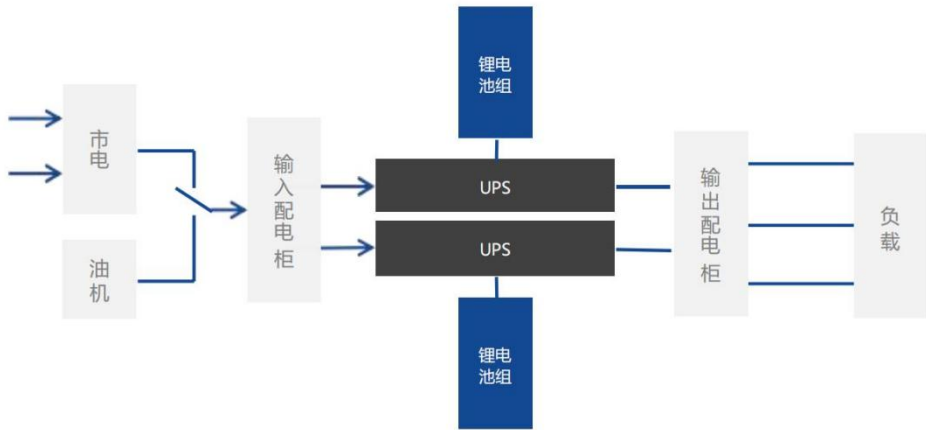
- A 600×850×1000mm
- B 600×850×1500mm
- C 600×850×1800mm
- D 600×850×2000mm

注

- 1. UPS系列电池48V-819V
- 2. 正负电压应用2套
- 3. 常规放电电流选用1C，峰值2C
- 4. 代替铅酸电池，以锂电的0.6系数计算

UPS电池——方案介绍

UPS电池是广东创电专门为UPS设计的锂电池模组，完美匹配UPS全功率段、全型号产品，可适应不同 的安装形式：铅酸外壳、内置式、机架式、机柜式。与传统铅酸电池相比，具有占地面积更小，重 量更轻，放电倍率更大、可靠性更高，故障率更小，寿命更长等特点。



产品优势：

可靠性高：采用电芯、模块、机柜三级BMS控制系统
智能监控：BMS实现电芯级监控与保护，并可外接通讯，实现数据互联、远程可视化管理
支持扩容：支持多机柜并联，覆盖UPS全功率段使用需求
模块化配置：便于安装维护
25℃寿命超过10年·体积小·绿色环保

应用场景：

UPS不间断电源
电力备用电源
数据中心
工业备电

应用特点：

最高8C倍率放电，适应短时大功率应用
高功率密度，Pack和系统体积相比竞品，最高降低30%
高性价比，同后备时间成本相比竞品降低最高20%
支持浮充/间歇式充电

产品认证：

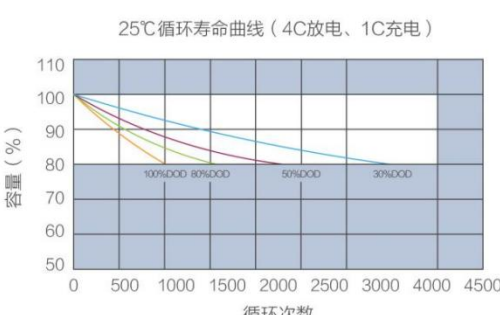
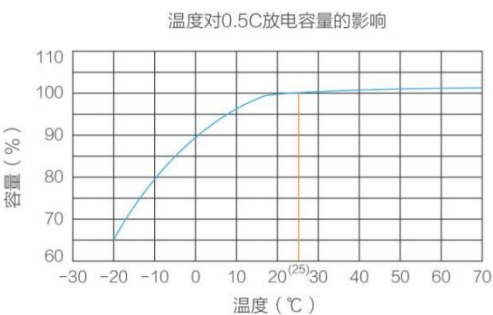
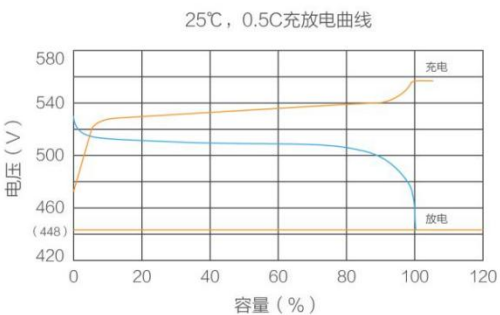
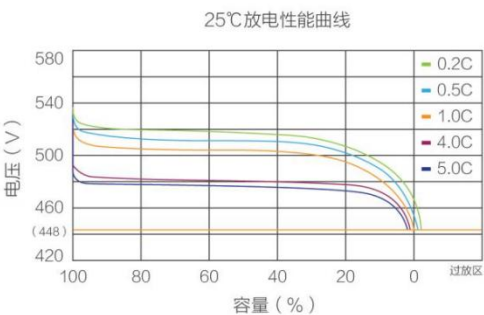


使用范围：

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℃的环境放电，推荐 5℃~45℃的环境使用
充电：产品适用于0℃~45℃的环境充电，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：96~900V



特性曲线



备源经典案例

全球头部芯片企业备用电源项目

项目时间：2018年——今
单客户出货规模：1.2GWh
项目意义：全球率先实现UPS备源领域系统6.5C（5-10min）放电，开辟磷酸铁锂电源系统短时大功率应用先河，单品累计出货量超3GWh。



系统结构：

