



# LiFePO<sub>4</sub> Battery – LBB48100PC

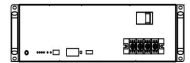
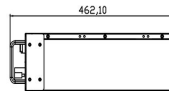
## 机架式系列电池

- 独特的结构设计，使电流分布均匀，导电性优良，电池内阻低，避免热失控，确保电池的可靠性和安全性
- 高能量密度电芯，电池容量高，重量轻
- 低自放电率，能够长时间保持电量，电池的使用寿命更加持久
- 充电速度快，充放电循环次数不低于3000次
- 具备陀螺仪防盗功能，充电限流功能，48V直流输出，直接适配大部分通讯设备



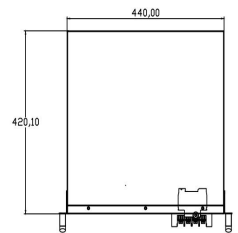
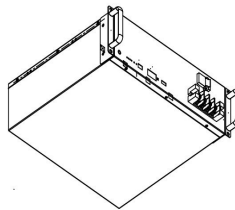
## 适用标准

- GB/T 36276-2018  
电力储能用锂离子电池
- YD/T 2344.1-2011  
通信用磷酸铁锂电池组  
第1部分：集成式电池组



## 应用场景

- 5G通信基站系统
- 监控电源系统
- 集中式大型机房电源系统
- 分布式小型机房电源系统
- 仪器设备、自动控制系统
- 一般不间断电源系统
- 电动工具供电系统
- 数据中心系统





# LiFePO<sub>4</sub> Battery – LBB48100PC

## 技术参数

电池型号	LBB48100PC		
电芯类型	磷酸亚铁锂/LiFePO <sub>4</sub>		
标称电压	48 V		
标称容量	100 Ah		
标称能量	4800 Wh		
外观尺寸	长	宽	高
	480 mm	450 mm	132 mm
包装尺寸	长	宽	高
	480 mm	470 mm	172 mm
重量	净重		毛重
	39.1±3% kg		39.7±3% kg
外壳材质	ABS		
循环寿命	25 °C, 0.5 C, 80%DOD, ≥3000 次		
自放电率	25 °C, ≤3%/每月		
充电方式	恒流/恒压		
标准充放电电流	50 A		
标准充电电压	53.5 V		
最大持续充放电电流	100 A		
最大脉冲充放电电流	200 A		
放电截止电压	42 V		
放电温度	-20°C – 55°C		
充电温度	-10°C – 55°C		
防护等级	IP52		

安徽艾克瑞德科技有限公司

Web : [www.aikred.com](http://www.aikred.com)

Mail : [aikred@163.com](mailto:aikred@163.com)

Tel : +86-0559-2621818