



# ArcBank 1.0

## 大型储能系统解决方案

### 产品特点



#### 全场景

产品适配全场景，应用范围广泛  
采用模块化设计，方便灵活组合  
一站式解决需求，使用省心高效



#### 长续航

高能量密度，充放效率出色  
Cell 级、Pack 级、Rack 级精细管理  
环境适应性强，能量管理策略合理



#### 更安全

自研主动均衡 BMS 系统  
实时预警系统，多重防护  
全过程安全链，80ms 切断回路



#### 更智能

AI+ 能源管理，智慧调度  
EMS 智控加持，经济高效



#### 交付保障

产品证书全面，通过多项认证  
3S 全栈自研，工厂预装预调试  
安装迅速并网快捷，服务高效周到



#### 资金灵活

提供融资支持，助力项目开展  
授信额度颇高，资金更有保障  
具备多渠道付，付款灵活方便

## 系统参数

▶ 型号	Lite	Standard	Plus
▶ 电芯	3.2V/280Ah-LFP	3.2V/314Ah-LFP	3.2V/314Ah-LFP
▶ 单电池包串并联数	1P52S	1P52S	1P104S
▶ 单簇串并联数	1P416S ( 8Packs)	1P416S ( 8Packs)	1P416S ( 4Packs)
▶ 电池簇数量	12	12	12
▶ 标称电压	1331.2V	1331.2V	1331.2V
▶ 电压范围	1040V-1497.6V	1040V - 1497.6V	1040V - 1497.6V
▶ 额定功率	2.2MW	2.5MW	2.5MW
▶ 额定容量	4472kWh	5016kWh	5016kWh
▶ 充放电模式	≤0.25C/0.5C	0.5C以下	0.5C以下
▶ 集装箱类型	非标20HC	非标20HC	20HC
▶ 通信接口	以太网/RS485	以太网/RS485	以太网/RS485
▶ 通信协议	Modbus TCP / Modbus RTU	Modbus TCP / Modbus RTU	Modbus TCP / Modbus RTU
▶ 辅助电源	AC380V/50Hz, 3P5W	AC380V/50Hz, 3P5W	AC380V/50Hz, 3P5W
▶ 设计参考标准	IEC 62619, IEC/EN61000-6-2, IEC/EN61000-6-4, 38.3, GB/T 36276-2023, IEC63056, IEC62477		
▶ 辅助备用电源	Online(support 2h)	Online(support 2h)	Online(support 2h)
▶ 工作环境温度	-30°C to 55°C	-30°C to 55°C	-30°C to 55°C
▶ 海拔高度	<2000m(在2000米至4000米之间, 容量将会降低)		
▶ 热管理	液冷	液冷	液冷
▶ 尺寸(长宽高)	6255*2600*2896mm	6255*2600*2896mm	6096*2438*2896mm
▶ 重量	小于44000kg	小于44000kg	小于42000kg
▶ 防护等级	IP55	IP55	IP55
▶ 颜色	RAL9003	RAL9003	RAL9003
▶ 振动	Zone 4	Zone 4	Zone 4
▶ 噪声	≤75 dB@1m	≤75 dB@1m	≤75 dB@1m
▶ 消防	全氟已酮/气溶胶(水喷雾) 可燃气体检测系统	全氟已酮/气溶胶(水喷雾) 可燃气体检测系统	全氟已酮/气溶胶(水喷雾) 可燃气体检测系统
▶ 本地紧急停止	是	是	是
▶ 远程紧急停止	是	是	是

