

泉储系列

户用储能

5KWh / 10KWh / 15KWh / 20KWh



电池选型

- 根据家庭用电电量, 进行电池容量选择。
- 可以选择5KWh、10KWh、15KWh、20KWh容量。
- 与3KW~6KW的光储混合一体机进行匹配。

产品特点

- 采用汽车级磷酸铁锂方形铝壳电芯, 高安全性、长寿命。
- 模块化电池组设计, 可实现1到4个模组并联使用, 便于扩容。
- 集成式BMS设计, 提高系统的稳定性, 支持模组串并联。
- 多种通信方式可选, 可与多种型号逆变器适配。
- 高防护等级设计, 可实现户外安装使用。
- 设计简便, 易于安装。

泉储系列储能电池组技术参数表

序号	项目名称	规格参数			
1	电池组型号	51100A	51200A	51300A	51400A
2	电池组规格	LFP105- 16S- 1P	LFP105- 16S-2P	LFP105- 16S-3P	LFP105- 16S-4P
3	标称能量	5.3 kWh	10.6 kWh	15.9 kWh	21.2 kWh
4	标称电压	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V
5	最大充电电压	58.4V	58.4V	58.4V	58.4V
6	放电终止电压	40V	40V	40V	40V
7	最大充放电电流	100A	100A	100A	100A
8	持续充放电电流	80A	80A	80A	80A
工作温度范围					
9	充电	0°C~55°C	0°C~55°C	0°C~55°C	0°C~55°C
	放电	-30°C~55°C	-30°C~55°C	-30°C~55°C	-30°C~55°C
10	最佳工作温度范围	15°C~35°C	15°C~35°C	15°C~35°C	15°C~35°C
运输与存储温度范围					
11	1个月内	-40°C~45 °C	-40°C~45 °C	-40°C~45 °C	-40°C~45 °C
	6个月内	-20°C~35 °C	-20°C~35 °C	-20°C~35 °C	-20°C~35 °C
工作环境温湿度范围					
12	温度	-30°C~55°C	-30°C~55°C	-30°C~55°C	-30°C~55°C
	湿度	<65%RH (无冷凝)	<65%RH (无冷凝)	<65%RH (无冷凝)	<65%RH (无冷凝)
13	能量转换效率	0.95	0.95	0.95	0.95
14	尺寸(WxLxH)	(654 x 322 x 505) mm	(654 x 322 x 750) mm	(654 x 322 x 995) mm	(654 x 322 x 1240) mm
15	重量	(62±5) kg	(105±5) kg	(148±5) kg	(191±5) kg
16	BMS	包括	包括	包括	包括
17	电池均衡方式	被动式均衡	被动式均衡	被动式均衡	被动式均衡
18	通讯方式	RS485/Ethernet/CAN2.0	RS485/Ethernet/CAN2.0	RS485/Ethernet/CAN2.0	RS485/Ethernet/CAN2.0
19	冷却方式	自然冷却	自然冷却	自然冷却	自然冷却
20	防护等级	IP54	IP54	IP54	IP54
21	使用寿命	10年或6000次循环	10年或6000次循环	10年或6000次循环	10年或6000次循环