

SigenStack

思格工商业储能系统



- 精准防控，模块级安全保障
- 灵活选址，节省占地面积
- IP66防护等级，“零”运维免维护
- 电池包级主动均衡，更优电量
- 全模块化，堆叠安装更简单

思格工商业储能系统

SigenStack BC	M2-0.5C ¹	M2-0.5C-BST	M2-1C-BST	单位
总控盒参数				
最大输出电流		180		A
逆变器最大输入电流		180		A
工作电压范围		550 ~ 1100		V
电池额定充放电电流	157	157	314	A
重量	50	60	60	kg
尺寸（宽 / 高 / 深）		770 / 248 / 363		mm
通信接口		CAN		
适配逆变器型号		思格工商业光储逆变器系列		
	SigenStack BAT 12.0			单位

电池参数


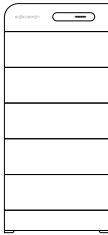


电芯类型	LiFePO ₄	
电芯容量	314	Ah
电芯循环次数 ²	10000	
电池总容量	12.06	kWh
重量	105	kg
尺寸（宽 / 高 / 深）	770 / 300 / 363	mm
额定充放电倍率	0.5C	
最大充放电倍率	1C	
系统配置数量范围	4 ~ 21	pcs
最大系统能量	253	kWh

常规参数

最大单堆电池包数量	7	pcs
最大系统电池包数量	21	pcs
消防系统	烟雾探测器 + 气溶胶消防模块	
底座尺寸（宽 / 高 / 深）	770 / 195 / 363	mm
存储温度范围	-25 ~ 60	°C
工作温度范围	-20 ~ 55	°C
工作相对湿度	0% ~ 100%	
最高工作海拔	4000（2000 m 降额）	m
冷却方式	智能风冷	
系统防护等级	IP66	
安装方式	落地安装	
噪声 ³	< 65	dB

认证

认证标准 ⁴	GB/T 36276, UL9540A, UN38.3, IEC / EN 62040-1
-------------------	-----------------------------------------------

					
电池模块数量	4	5	6	7	pcs
电池总容量	48.24	60.3	72.36	84.42	kWh
总重量	500	605	710	815	kg
高度（含底座和总控盒）	1643	1943	2243	2543	mm
宽度		770			mm
深度		363			mm

1. SigenStack BC M2-0.5C 仅适用于并网储能系统，且单系统电池模块数量需 ≥20 个。对于其他场景，请使用带有“BST”型号的总控盒。
2. 此数据由电芯厂家提供，测试条件：25±2°C, 0.5C 充放电速率, SOH=60%。
3. 噪声的测试条件为：环境温度 25°C，充放电速率 0.5CP，输出电压 400Vac。
4. 更多认证证书，请访问思格官网。

免责声明：本页信息随公司发展可能存在变更，包含但不限于产品系列、技术参数等信息。本页信息仅供参考，不构成任何约定或承诺；如有修改，恕不另行通知。