

思格光储逆变器

家居生态, 和谐共鸣

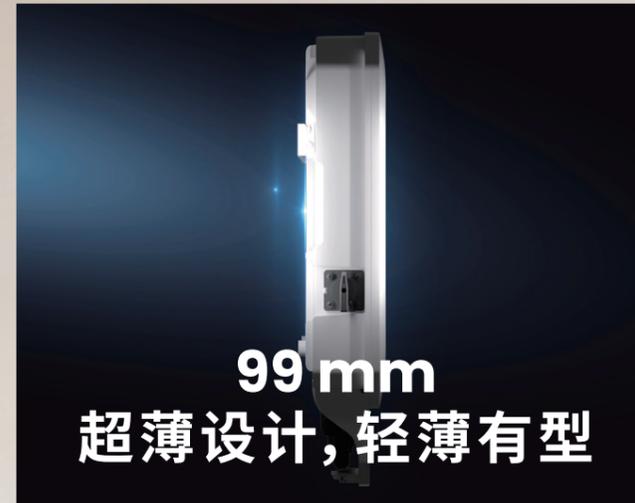


思格光储逆变器



思格储能总控盒

思格储能电池



99 mm
超薄设计, 轻薄有型



25 dB
静音设计, 舒适体验



IP66



宽温适配时刻在线
-30~60°C 宽温域



99.0%
行业最高效率, 更低损耗更高发电
(三相系统)

200%
离网峰值功率, 迸发强劲动力
(三相系统, 10s)

200%
容配比, 更多绿电接入

思格光储逆变器 2.0-6.0 kW 单相系统

Signen Hybrid	2.0 SP2	3.0 SP2	3.6 SP2	4.0 SP2	4.6 SP2	5.0 SP2	6.0 SP2	单位
直流输入（光伏）								
最大光伏输入功率	4000	6000	7360	8000	9200	10000	12000	W
最大直流输入电压				600				V
额定直流输入电压				350				V
启动电压				100				V
MPPT 电压范围				50 ~ 550				V
MPPT 数量				2				
每路 MPPT 最大输入组串数				1				
每路 MPPT 最大输入电流				16				A
每路 MPPT 最大短路电流				22				A

电池连接								
适配电池控制器型号	SignenStor BC							
适配电池型号	SignenStor BAT 系列							
电池模块数量	1 ~ 6							pcs
工作电压范围	300 ~ 600							V

交流输出（并网）								
额定输出功率	2000	3000	3680	4000	4600	5000	6000	W
最大输出视在功率	2200	3300	3680	4400	5000	5500	6600	VA
额定输出电流	9.1	13.6	16.0	18.2	20.9	22.7	27.3	A
最大输出电流	10.0	15.0	16.0	20.0	22.7	25.0	30.0	A
额定输出电压	220 / 230 / 240							V
额定电网频率	50 / 60							Hz
功率因数	0.8 超前 ~ 0.8 滞后							
总电流谐波畸变率	THDi < 3%							

交流输出（离网）								
峰值输出功率 (10 秒)	3000	4500	5520	6000	6900	7500	9000	W
额定输出电压	220 / 230 / 240							V
额定输出频率	50 / 60							Hz
功率因数	0.8 超前 ~ 0.8 滞后							
总电压谐波畸变率	THDv < 3%							
负载中断时间 ¹	0							ms

效率								
最大效率	98.6%							

安全								
安全防护特性	AFCI 直流拉弧保护、直流反接保护、绝缘阻抗检测、残余电流检测、防孤岛保护、交流过流 / 短路 / 过压保护、II 级直流 / 交流浪涌保护							

常规参数								
尺寸 (宽 / 高 / 深)	373 / 473 / 99 (含装饰件)							mm
重量	11.5							kg
存储温度范围	-40 ~ 70							°C
工作温度范围	-30 ~ 60							°C
工作相对湿度	0% ~ 100%							
最高工作海拔	4000							m
冷却方式	智能风冷							
系统防护等级	IP66							
通信方式	WLAN / FE 通信线 / RS485 / 思格通信棒							
安装方式	壁挂安装							
夜间自耗电	2.5							W
噪音	25							dB

1. 需要与思格能源备电柜和思格储能电池一起使用。测试条件：在电网开路状态下，思格能源控制器的额定功率高于负载的总功率。
2. 本页内容可能随公司变化存在变更，恕不另行通知。最新内容请参见官网。

思格光储逆变器 3.0-12.0 kW 三相系统

Signen Hybrid	3.0 TP2	4.0 TP2	5.0 TP2	6.0 TP2	8.0 TP2	10.0 TP2	12.0 TP2	单位
直流输入（光伏）								
最大光伏输入功率	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000	W
最大直流输入电压				1100				V
额定直流输入电压				600				V
启动电压				180				V
MPPT 电压范围				160 ~ 1000				V
MPPT 数量				2				
每路 MPPT 最大输入组串数			1				1/2	
每路 MPPT 最大输入电流			16				16/32	A
每路 MPPT 最大短路电流			22				22/44	A

电池连接								
适配电池控制器型号	SignenStor BC							
适配电池型号	SignenStor BAT 系列							
电池模块数量	1 ~ 6							pcs
工作电压范围	600 ~ 900							V

交流输出（并网）								
额定输出功率	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	W
最大输出视在功率	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	VA
额定输出电流	4.6	6.1	7.6	9.1	12.2	15.2	18.2	A
最大输出电流	5.1	6.7	8.4	10.0	13.4	16.7	20.1	A
额定输出电压	220/380, 230/400, 240/415 (3W/N+PE)							V
额定电网频率	50 / 60							Hz
功率因数	0.8 超前 ~ 0.8 滞后							
总电流谐波畸变率	THDi < 3%							

交流输出（离网）								
峰值输出功率 (10 秒)	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000	W
额定输出电压	220/380, 230/400, 240/415 (3W/N+PE)							V
额定输出频率	50 / 60							Hz
功率因数	0.8 超前 ~ 0.8 滞后							
总电压谐波畸变率	THDv < 3%							
负载中断时间 ¹	0							ms

效率								
最大效率	98.8%	98.9%	98.9%	99.0%	99.0%	99.0%	99.0%	

安全								
安全防护特性	AFCI 直流拉弧保护、直流反接保护、绝缘阻抗检测、残余电流检测、防孤岛保护、交流过流 / 短路 / 过压保护、II 级直流 / 交流浪涌保护							

常规参数								
尺寸 (宽 / 高 / 深)	477 / 568 / 99 (含装饰件)							mm
重量	19.5							kg
存储温度范围	-40 ~ 70							°C
工作温度范围	-30 ~ 60							°C
工作相对湿度	0% ~ 100%							
最高工作海拔	4000							m
冷却方式	智能风冷							
系统防护等级	IP66							
通信方式	WLAN / FE 通信线 / RS485 / 思格通信棒							
安装方式	壁挂安装							
夜间自耗电	3							W
噪音	28							dB

1. 需要与思格能源备电柜和思格储能电池一起使用。测试条件：在电网开路状态下，思格能源控制器的额定功率高于负载的总功率。
2. 本页内容可能随公司变化存在变更，恕不另行通知。最新内容请参见官网。

免责声明

本手册信息随公司发展可能存在变更，包含但不限于财务、运营、产品系列、技术参数等信息。本手册信息仅供参考，不构成任何约定或承诺；如有修改，恕不另行通知。