



思格能源控制器

5.0 - 25.0 kW三相系统

- 内置EMS 精准能量控制
- 兼容并离网应用场景
- 最多支持4路MPPT
- 支持1.6倍直流超配
- 支持多种电源启动
- IP66 系统防护等级



思格能源控制器 5.0-25.0 kW 三相系统

SigenStor EC	5.0 TP	6.0 TP	8.0 TP	10.0 TP	12.0 TP	15.0 TP	17.0 TP	20.0 TP	25.0 TP	单位
直流输入（光伏）										
最大光伏输入功率	8000	9600	12800	16000	19200	24000	27200	32000	40000	Wp
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			3			4			
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					20					A
交流输出（并网）										
额定输出功率	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	25000	W
最大输出视在功率	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000	27500	VA
额定输出电流	7.6	9.1	12.2	15.2	18.2	22.8	25.8	30.4	38.0	A
最大输出电流	8.4	10.0	13.4	16.7	20.1	25.1	28.4	33.4	41.8	A
额定输出电压					380 / 400				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 < 2%					
效率										
最大效率	98.1%	98.2%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	
交流输出（离网）										
峰值输出功率（10 秒）	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	30000	W
额定输出电压					380 / 400				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 < 2%					
负载中断时间 ¹					0				ms	
电池连接										
适配电池型号					SigenStor BAT 5.0 / 8.0					
电池模块数量					1 ~ 6				pcs	
工作电压范围					600 ~ 900				V	
安全										
安全防护特性					AFCI 直流拉弧保护 ² 、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 x 高 x 深）					700 / 300 / 260				mm	
重量					36				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% ~ 95%					
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					
认证										
认证标准 ³					NB/T 32004-2018, NB/T 10186-2019					

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. 此功能仅适用于特定产品型号，如需了解更多信息，请联系思格新能源。
3. 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。