

# Integ O 集智系列

天青集智 · 极致性能



## 1.5-3.3kW 并网逆变器

单相

1 MPPT

97.5%

最高转换效率

15A

最大光伏输入电流

60V

低电压启动

110%

持续输出过载



### 运行高效

- 97.5% 最大转换效率，实现高效能源转换
- 15A 最大光伏电流输入，完美匹配行业主流光伏组件
- 60V 启动电压，低电压启动运行时效长



### 实用设计

- I-Light 呼吸灯，运行状态一目了然
- OLED 显示屏，设备设置和数据读取更直接
- 接线便利，接口排布宽松并搭载快速插拔设计端子



### 性能强劲

- 110% 持续输出过载，带载能力强大
- 防逆流功能，匹配电网防逆流要求
- 云天青运维平台，内置天青智慧能源管理平台

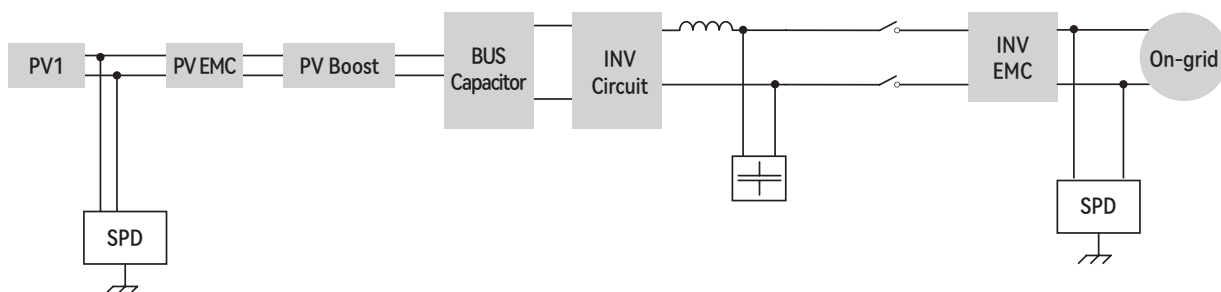


### 用户友好

- 体积小重量轻，搬运轻便且运输成本低
- 低分贝运行，无风扇设计更静音
- IP65 防护等级，超强环境适应能力



### 电路框图



型号名称	OGS-1.5K	OGS-2.5K	OGS-3.3K
<b>直流输入</b>			
启动电压 (V)	60	60	60
最大直流输入电压 (V)*	500*	500*	500*
额定直流输入电压 (V)	360	360	360
MPPT 工作电压范围 (V)*	50~450*	50~450*	50~450*
MPPT 数量	1	1	1
单路 MPPT 输入路数	1/1	1/1	1/1
最大输入电流 (A)	15/15	15/15	15/15
最大短路电流 (A)	20/20	20/20	20/20
<b>交流输出</b>			
额定输出功率 (kW)	1.50	2.50	3.30
最大输出功率 (kW)	1.65	2.75	3.30
最大并网输出视在功率 (kVA)	1.50	2.50	3.30
最大输入视在功率 (kVA)	1.65	2.75	3.30
额定电压 (V)	L/N/PE; 220/230/240V		
电网频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60
额定输出电流 (A)	6.50	10.90	14.40
最大输出电流 (A)	7.20	12.00	14.40
功率因数	0.8 超前 ... 0.8 滞后		
最大总谐波失真	<3% @ 额定功率		
直流分量	<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In
<b>效率</b>			
最大光伏转换效率	97.3%	97.5%	97.5%
欧洲效率	96.4%	97.0%	97.0%
MPPT 效率	99.9%	99.9%	99.9%
<b>保护</b>			
光伏输入直流反接保护	集成		
绝缘阻抗保护	集成		
浪涌保护	集成		
过温保护	集成		
漏电流保护	集成		
防孤岛保护	集成		
交流过压保护	集成		
过载保护	集成		
短路保护	集成		
<b>常规</b>			
过电压类别	PV: II; Main: III		
尺寸 (宽 × 高 × 厚 mm)	297×220×158	297×220×158	297×220×158
重量 (KG)	6	6	6
防护等级	IP65	IP65	IP65
待机损耗 (W)	<1	<1	<1
拓扑	无变压器型		
工作温度 (°C)	-30~60	-30~60	-30~60
相对湿度 (%)	0~100	0~100	0~100
工作海拔 (m)	3000 (>3000m 降载)		
冷却方式	自然风冷		
噪音指数 (dB)	<25	<25	<25
显示	OLED & LED		
通讯	RS485/WiFi/LAN/GPRS ( 选配 )		
符合标准	IEC/EN 62109, IEC/EN 61000, EN50549-1, VDE 0126, VDE-AR-N-4105		

\* 最大光伏输入电压为 450V，否则逆变器将处于待机状态