



并网逆变器

3.6-6kW

OGS-3.6/4.2/5/6K

15A

最大光伏输入电流

60V

低电压启动

110%

持续输出过载

单相 | 2 MPPTs



技术优势

- 98.1% 最高转换效率
- 15A 最大光伏输入电流, 2 路 MPPTs



性能强劲

- 最高 110% 持续并网过载输出
- 60V 启动电压, 低电压启动运行时效长



操作便捷

- 快插端子排布科学, 安装运维灵活便捷
- 支持 OLED 显示屏及 App 双渠道信息数据查看



灵活设计

- 支持室内外 IP65 防护等级
- 体积小巧轻便, 外形美观优雅



Integ O 集智系列

天青集智 · 极致性能

并网逆变器 3.6-6kW

型号		OGS-3.6K	OGS-4.2K	OGS-5K	OGS-6K
光伏输入参数					
启动电压	[V]	60	60	60	60
最大直流输入电压 *	[V]	600*	600*	600*	600*
额定直流输入电压	[V]	360	360	360	360
MPPT 工作电压范围 *	[V]	50-550*	50-550*	50-550*	50-550*
MPPT 数量		2	2	2	2
单路 MPPT 输入路数		1/1	1/1	1/1	1/1
最大输入电流	[A]	15/15	15/15	15/15	15/15
最大短路电流	[A]	20/20	20/20	20/20	20/20
交流参数					
额定输出功率	[kW]	3.6	4.2	5.00 ⁴⁾	6
最大输出功率	[kW]	3.96 ¹⁾	4.6	5.50 ⁵⁾	6
额定输出视在功率	[kVA]	3.6	4.2	5.00 ⁶⁾	6
最大输出视在功率	[kVA]	3.96 ²⁾	4.6	5.50 ⁷⁾	6
额定电压		L/N/PE, 220/230/240V			
电网频率	[Hz]	50/60			
额定输出电流	[A]	15.7	18.3	21.70 ⁸⁾	26.1
最大输出电流	[A]	18.00 ³⁾	21.00 ⁸⁾	25.00 ⁹⁾	26.1
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			
效率参数					
最大光伏转换效率		98.10%	98.10%	98.10%	98.10%
欧洲效率		97.50%	97.50%	97.50%	97.50%
MPPT 效率		99.90%	99.90%	99.90%	99.90%
保护参数					
集成保护		光伏输入反接保护 / 绝缘阻抗保护 / 浪涌保护 / 过温保护 / 漏电流保护 / 防孤岛保护 / 交流过压保护 / 过载保护 / 短路保护			
常规参数					
过电压类别		PV: II Main: III			
尺寸	[宽 × 高 × 厚 mm]	358×300×158			
重量	[KG]	9.8			
防护等级		IP65			
待机损耗	[W]	<1			
拓扑		无变压器型			
工作温度	[°C]	-30~60			
相对湿度	[%]	0~100			
工作海拔	[m]	3000 (>3000m 降载)			
冷却方法		自然风冷			
噪音指数	[dB]	<25			
显示		OLED & LED			
通讯		RS485, WiFi/LAN/4G (选配)			

* 最大直流输入电压为 550V, 若大于最大电压值逆变器将处于待机状态。

1) G98: 3.68kW; 2) G98: 3.68kVA; 3) G98: 16.00A; 4) VDE-AR-N 4105: 4.60kW; 5) AS 4777.2: 5.0kW, VDE-AR-N 4105: 4.6kW;

6) VDE-AR-N 4105: 4.60kVA; 7) AS 4777.2: 5.0kVA, VDE-AR-N 4105: 4.6kVA; 8) VDE-AR-N 4105: 20.00A; 9) AS 4777.2: 21.7A, VDE-AR-N 4105: 20.0A