

5-25kW 并网逆变器

OGT-5/6/8/10/12/20/25K

OGT-8/10/12/15K-P

98.6%

最高转换效率

15A

最大光伏输入电流

180V

低电压启动

三相

户用

工商业



技术优势

- 98.6% 最高转换效率
- 15A 最大光伏输入电流, 2-3 路 MPPT



性能强劲

- 180V 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 IP66 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

型号	OGT-5K	OGT-6K	OGT-8K (OGT-8K-P)	OGT-10K (OGT-10K-P)	OGT-12K (OGT-12K-P)	OGT-15K-P	OGT-20K	OGT-25K
光伏输入参数								
启动电压 [V]	180	180	180	180	180	180	180	180
最大直流输入电压 * [V]	1100*	1100*	1100*	1100*	1100*	1100*	1100*	1100*
额定直流输入电压 [V]	620	620	620	620	620	620	620	620
工作电压范围 * [V]	160-950*	160-950*	160-950*	160-950*	160-950*	160-950*	160-950*	160-950*
MPPT 数量	2	2	2; (3)	2; (3)	3	3	3	3
单路 MPPT 输入路数	1/1	1/1	1/1; (1/1/1)	1/1; (1/1/1)	1/1/1; (1/1/2)	1/1/2	1/1/2	1/1/2
最大输入电流 [A]	15/15	15/15	15/15; (15/15/15)	15/15; (15/15/15)	15/15/15; (15/15/30)	15/15/30	15/15/30	15/15/30
最大短路电流 [A]	20/20	20/20	20/20; (20/20/20)	20/20; (20/20/20)	20/20/20; (20/20/40)	20/20/40	20/20/40	20/20/40
交流参数								
额定输出功率 [kW]	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0	15.0	20.0	25.0
最大输出视在功率 [kVA]	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0	15.0	20.0	25.0
额定电压	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V							
电网频率 [Hz]	50/60							
额定输出电流 [A]	7.6/7.2/6.9	9.1/8.7/8.3	12.1/11.6/11.1	15.2/14.5/13.9	18.2/17.4/16.7	22.7/21.7/20.8	30.3/29.0/27.8	37.9/36.2/34.7
最大输出电流 [A]	7.6	9.1	12.1	15.2	18.2	22.7	30.3	37.9
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	98.1%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
欧洲效率	97.9%	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
MPPT 效率	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
保护参数								
光伏输入反接保护	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 (频率扰动)							
交流过压保护	集成							
过载保护	集成							
短路保护	集成							
常规参数								
过电压类别	PV: II Main: III							
尺寸 [宽 × 高 × 厚 mm]	465×335×200							
重量 [KG]	19		19; (21)		21		24	
防护等级	IP66							
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				自然风冷; (智能风扇)		智能风扇	
噪音指数 [dB]	<25				<25; (<40)		<40	
显示	OLED & LED							
通讯	RS485, WiFi/LAN/4G (选配)							

* 最大直流输入电压为 950V, 若大于最大电压值逆变器将处于待机状态。;