Growatt 8000~11000 TL3-S

- 最大转换效率98.4%
- 最大直流电压1000V
- 110%长期过载
- 双路MPPT
- 自然冷却
- 监控方式灵活

POWER-ING TOMO-RROW

Growatt 古瑞瓦特

www.growatt.com

	8000TL3-S	9000TL3-S	10000TL3-S	11000TL3-S
输入数据（直流）				
最大直流输入功率	9600W	10800W	12000W	13200W
最大直流输入电压	1000V	1000V	1000V	1000V
启动电压	160V	160V	160V	160V
MPPT工作电压范围/额定输入电压	160V-1000V/600V	160V-1000V/600V	160V-1000V/600V	160V-1000V/600V
各组串最大输入电流	11.5A	11.5A	13A	13A
MPPT数量/每路MPPT组串数	2/1+1	2/1+1	2/1+1	2/1+1
输出数据（交流）				
额定交流输出功率	8000W	9000W	10000W	11000W
最大交流输出功率	8.8kVA	9.9kVA	11kVA	12.1kVA
最大交流输出电流	13.3A	15A	16.7A	18.3A
额定输出电压/范围	400V/340V~440V	400V/340V~440V	400V/340V~440V	400V/340V~440V
额定电网频率/范围	50Hz/60Hz，±5Hz	50Hz/60Hz，±5Hz	50Hz/60Hz，±5Hz	50Hz/60Hz，±5Hz
功率因数调节范围	0.8超前-0.8滞后	0.8超前-0.8滞后	0.8超前-0.8滞后	0.8超前-0.8滞后
功率因数	1	1	1	1
THDi	<3%	<3%	<3%	<3%
交流连接类型	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE
效　率				
最大效率	98.3%	98.4%	98.4%	98.4%
欧洲加权效率	97.8%	98%	98%	98%
MPPT效率	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
设备防护				
直流极性反接保护	具备	具备	具备	具备
直流输入开关	具备	具备	具备	具备
交流输出过流保护	具备	具备	具备	具备
交流输出过压保护	具备	具备	具备	具备
接地故障监测	具备	具备	具备	具备
电网监测	具备	具备	具备	具备
残余电流检测模块	具备	具备	具备	具备
常规数据				
尺寸（宽/高/厚）mm	480/448/200	480/448/200	480/448/200	480/448/200
重量	21.6kg	21.6kg	21.6kg	21.6kg
运行温度范围	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
噪声等级	≤35 dB(A)	≤35 dB(A)	≤35 dB(A)	≤35 dB(A)
海拔高度	3000m 以下不降额	3000m 以下不降额	3000m 以下不降额	3000m 以下不降额
夜间自耗电	< 0.5 W	< 0.5 W	< 0.5 W	< 0.5 W
拓扑结构	无变压器	无变压器	无变压器	无变压器
冷却方式	自然冷却	自然冷却	自然冷却	自然冷却
防护等级	IP65	IP65	IP65	IP65
相对湿度	0~100%，无冷凝	0~100%，无冷凝	0~100%，无冷凝	0~100%，无冷凝
特　征				
直流输入连接器	H4/MC4(可选)	H4/MC4(可选)	H4/MC4(可选)	H4/MC4(可选)
交流输出连接器	连接器	连接器	连接器	连接器
显示	LCD	LCD	LCD	LCD
通讯接口:RS232/RS485/LAN/RF/Wi-Fi/GPRS	具备/具备/可选/可选/可选/可选	具备/具备/可选/可选/可选/可选	具备/具备/可选/可选/可选/可选	具备/具备/可选/可选/可选/可选
质保：5 年 / 10 年	标配/可选	标配/可选	标配/可选	标配/可选

CE, IEC 62109-1/2, VDE 0126-1-1, Greece, VFR 2014, VDE-AR-N4105, G83, EN50438, CEI 0-21, AS4777, IEC 61727, IEC 62116, CQC

深圳古瑞瓦特新能源股份有限公司　　A :中国.深圳宝安区石岩街道办龙腾社区光明路2 8号
T: 400-931-3122　F: + 86 755 2749 1460　E: China@growatt.com