

MAX 80~100KTL3 LV/MV

- 最大转换效率99%，中国效率98.6%
- 最大直流输入电压1100V
- 7路MPPT，14路组串检测
- 智能I/V曲线扫描
- 一键诊断和录波
- 交直流二级防雷
- 全功率模块和四核芯设计



P O W E R
- I N G O
T O M O -
R R O W O

Growatt 古瑞瓦特

www.growatt.com

	MAX 80KTL3 LV	MAX 80KTL3 MV	MAX 90KTL3 MV	MAX 100KTL3 MV
输入数据(直流)				
最大直流输入功率	104000W	104000W	117000W	130000W
最大直流输入电压	1100V	1100V	1100V	1100V
启动电压	250V	250V	250V	250V
MPPT工作电压范围/ 额定输入电压	200V-1000V/600V	200V-1000V/700V	200V-1000V/730V	200V-1000V/730V
各MPPT最大输入电流	25A	25A	25A	25A
MPPT数量/每路MPPT 组串数	7/2	7/2	7/2	7/2
输出数据(交流)				
额定交流输出功率	80000W	80000W	90000W	100000W
最大交流输出功率	88800VA	88800VA	100000VA	111000VA
最大交流输出电流	129A	107A	116A	129A
额定输出电压/范围	400V/340-440VAC	480V/425-540VAC	500V/425-540VAC	500V/425-540VAC
额定电网频率/范围	50Hz,60Hz / ± 5Hz	50Hz,60Hz / ± 5Hz	50Hz,60Hz / ± 5Hz	50Hz,60Hz / ± 5Hz
功率因数	1	1	1	1
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
THDi	<3%	<3%	<3%	<3%
交流连接类型	3W+N+PE	3W+PE	3W+PE	3W+PE
效率				
最大效率	98.8%	99%	99%	99%
中国效率	98.4%	98.6%	98.6%	98.6%
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
直流浪涌保护	Class II	Class II	Class II	Class II
绝缘阻抗检测	具备	具备	具备	具备
组串故障监控	具备	具备	具备	具备
输出短路保护	具备	具备	具备	具备
交流浪涌保护	Class II	Class II	Class II	Class II
残余电流检测模块	具备	具备	具备	具备
防PID保护	可选	可选	可选	可选
常规数据				
尺寸(宽/高/厚) mm	860/600/300	860/600/300	860/600/300	860/600/300
重量	83.5kg	83.5kg	83.5kg	83.5kg
运行温度范围	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C
最高海拔	4000m	4000m	4000m	4000m
夜间自耗电	< 1 W	< 1 W	< 1 W	< 1 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	智能风冷	智能风冷	智能风冷	智能风冷
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				
显示	LED信息盘/ WIFI+APP	LED信息盘/ WIFI+APP	LED信息盘/ WIFI+APP	LED信息盘/ WIFI+APP
通讯接口: USB/RS485/ GPRS/4G	具备/具备/ 可选/可选	具备/具备/ 可选/可选	具备/具备/ 可选/可选	具备/具备/ 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, IEC62109, G83, VDE0126-1-1, G59, AS 4777, AS/NZS 3100, CEI0-21, VDE-AR-N4105, EN50438, CQC				