

MAC 50-70KTL3-X LV/MV

- 最大转换效率98.8%，中国效率98.5%
- 最大直流输入电压1100V
- 适配双面组件
- 3路MPPT
- 智能风冷
- 交直流二级防雷
- OLED显示和触摸按键
- 智能运维和一键诊断



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

	MAC 50KTL3-X LV	MAC 60KTL3-X LV	MAC 66KTL3-X MV	MAC 70KTL3-X MV
输入数据 (直流)				
最大直流输入功率	65000W	78000W	85800W	91000W
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/600V	200V-1000V/700V	200V-1000V/700V
各组串最大输入电流	13A	13A	13A	13A
MPPT数量/每路MPPT 组串数	3/4+3+3	3/4+4+4	3/4+4+4	3/4+4+4
输出数据 (交流)				
额定交流输出功率	50000W	60000W	66000W	70000W
最大交流输出功率	55500VA	66600VA	73300VA	77700VA
最大交流输出电流	80.5A	96.6A	88.2A	93.6A
额定输出电压/范围	400V/340-440VAC	400V/340-440VAC	480V/425-540VAC	480V/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+N+PE	3W+PE	3W+PE
效率				
最大效率	98.8%	98.8%	98.8%	98.8%
中国效率	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%
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
交流浪涌保护	Class II	Class II	Class II	Class II
交流短路保护	具备	具备	具备	具备
常规数据				
尺寸 (宽/高/厚) mm	680/508/281	680/508/281	680/508/281	680/508/281
重量	52kg	52kg	52kg	52kg
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	<1W	<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				
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	OLED+LED/WIFI+APP	OLED+LED/WIFI+APP	OLED+LED/WIFI+APP	OLED+LED/WIFI+APP
通讯接口: USB/RS485/WIFI GPRS/4G	具备/具备/ 可选/可选/可选	具备/具备/ 可选/可选/可选	具备/具备/ 可选/可选/可选	具备/具备/ 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

CQC, CE, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N4105, EN50438, CEI 0-21, AS 4777