

MID 20~30KTL3-X2

- 最大转换效率98.75%
- 最大直流电压1100V
- 组串电流16A
- 双路MPPT
- 智能风冷
- OLED显示和触摸按键
- 监控方式灵活



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

	MID 20KTL3-X2	MID 25KTL3-X2	MID 30KTL3-X2
输入数据 (直流)			
最大直流输入功率	30000W	37500W	45000W
最大直流输入电压	1100V	1100V	1100V
启动电压	250V	250V	250V
MPPT工作电压范围/ 额定输入电压	200V-1000V/580V	200V-1000V/580V	200V-1000V/600V
各组串最大输入电流	16A	16A	16A
MPPT数量/每路MPPT 组串数	2/2+2	2/2+2	2/2+3
输出数据 (交流)			
额定交流输出功率	20000W	25000W	30000W
最大交流输出功率	22200VA	27700VA	33300VA
最大交流输出电流	33.6A	40.2A	50.5A
额定输出电压/范围	380V/340-440V	380V/340-440V	380V/340-440V
额定电网频率/范围	50Hz/60Hz / ± 5Hz	50Hz/60Hz / ± 5Hz	50Hz/60Hz / ± 5Hz
功率因数	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
THDi	<3%	<3%	<3%
交流连接类型	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE
效 率			
最大效率	98.75%	98.75%	98.75%
中国效率	98.6%	98.6%	98.6%
MPPT效率	99.9%	99.9%	99.9%
设备防护			
直流极性反接保护	具备	具备	具备
直流输入开关	具备	具备	具备
直流浪涌保护	Class II	Class II	Class II
绝缘阻抗检测	具备	具备	具备
交流浪涌保护	Class II	Class II	Class II
交流短路保护	具备	具备	具备
组串故障监控	可选	可选	可选
电弧故障检测	可选	可选	可选
常规数据			
尺寸 (宽/高/厚) mm	525/395/222	525/395/222	525/395/222
重量	22kg	22kg	24kg
运行温度范围	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C
最高海拔	4000m	4000m	4000m
夜间自耗电	<1W	<1 W	<1 W
拓扑结构	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
防护等级	IP66	IP66	IP66
相对湿度	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)
交流输出连接器	防水PG头+OT端子	防水PG头+OT端子	防水PG头+OT端子
显示	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
质保: 5年 / 10年	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			