

MID 17~25KTL3-X

- 最大转换效率98.75%
- 最大直流电压1100V
- 适配双面组件
- 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 17KTL3-X	MID 20KTL3-X	MID 22KTL3-X	MID 25KTL3-X
--	--------------	--------------	--------------	--------------

输入数据(直流)

最大直流输入功率	22100W	26000W	28600W	32500W
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/580V	200V-1000V/580V	200V-1000V/580V	200V-1000V/580V
各组串最大输入电流	12.5A	12.5A	12.5A	12.5A
MPPT数量/每路MPPT 组串数	2/2+2	2/2+2	2/2+2	2/2+3

输出数据(交流)

额定交流输出功率	17000W	20000W	22000W	25000W
最大交流输出功率	18800VA	22000VA	22000VA	25000VA
最大交流输出电流	27.4A	31.9A	31.9A	36.2A
额定输出电压/范围	400V/340-440V	400V/340-440V	400V/340-440V	400V/340-440V
额定电网频率/范围	50Hz,60Hz/±5Hz	50Hz,60Hz/±5Hz	50Hz,60Hz/±5Hz	50Hz,60Hz/±5Hz
功率因数	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+N+PE	3W+N+PE

效率

最大效率	98.75%	98.75%	98.75%	98.75%
中国效率	98.6%	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	具备	具备	具备	具备
绝缘阻抗检测	具备	具备	具备	具备
交流浪涌保护	具备	具备	具备	具备
交流短路保护	具备	具备	具备	具备
组串故障监控	可选	可选	可选	可选
电弧故障检测	可选	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	525/395/222
重量	23kg	23kg	23kg	23kg
运行温度范围	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C
噪音指数	≤50 dB(A)	≤50 dB(A)	≤50 dB(A)	≤50 dB(A)
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