

MOD 12~20KTL3-X2

- 双路MPPT
- 最大转换效率98.75%
- 最大直流电压1100V
- 直流超配1.5倍
- 适配182/210组件
- 110%长期过载
- 交直流二级防雷
- OLED显示, 触摸按键
- 监控方式灵活, 智能化一键诊断



	MOD 12KTL3-X2	MOD 13KTL3-X2	MOD 15KTL3-X2	MOD 17KTL3-X2	MOD 20KTL3-X2
输入数据(直流)					
最大直流输入功率	18000W	19500W	22500W	25500W	30000W
最大直流输入电压	1100V				
启动电压	180V				
MPPT工作电压范围/ 额定输入电压	160-1000V/600V				
每路MPPT 电流	20A/32A	20A/32A	20A/32A	20A/32A	32A/32A
MPPT数量/每路MPPT 组串数	2/1+2	2/1+2	2/1+2	2/1+2	2/2+2
输出数据(交流)					
额定交流输出功率	12000W	13000W	15000W	17000W	20000W
最大交流输出功率	13300VA	14400VA	16600VA	18800VA	22200VA
最大交流输出电流	20A	21.7A	25A	28.3A	33.3A
额定输出电压/范围	400V/340-440V				
额定电网频率/范围	50Hz,60Hz /±5Hz				
功率因数	1				
功率因数调节范围	0.8超前-0.8滞后				
THDi	<3%				
交流连接类型	3W+N+PE				
效率					
最大效率	98.6%	98.6%	98.6%	98.75%	98.75%
中国效率	98.2%	98.2%	98.2%	98.6%	98.6%
MPPT效率	99.9%				
设备防护					
直流极性反接保护	具备				
直流输入开关	具备				
直流浪涌保护	Class II				
绝缘阻抗检测	具备				
交流浪涌保护	Class II				
交流短路保护	具备				
电弧故障检测	可选				
常规数据					
尺寸(宽/高/厚)	425/387/181mm				
重量	16kg	16kg	16kg	18kg	18kg
运行温度范围	-30°C ... +60°C				
最高海拔	4000m (2000m不降额)				
夜间自耗电	<1W				
拓扑结构	无变压器				
冷却方式	智能风冷				
防护等级	IP66				
相对湿度	0~100%，无冷凝				
特征					
直流输入连接器	H4/MC4(可选)				
交流输出连接器	防水PG头+OT端子				
显示	OLED+LED/WIFI+APP				
通讯接口: USB/RS485 WIFI/GPRS/4G/LAN	具备/具备/ 可选/可选/可选/可选				
质保: 5年 / 10年	标配/可选				
CQC, CE, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N4105, EN50438, CEI 0-21, AS 4777					