

# MOD 8~15KTL3-X2(Pro)

- 双路MPPT
- 单串20A超大电流
- 低启动电压，发电更早
- 宽工作电压范围，延长发电时间
- 交直流二级防雷
- OLED显示，触摸按键



	MOD 8KTL3-X2(Pro)	MOD 10KTL3-X2(Pro)	MOD 12KTL3-X2(Pro)	MOD 15KTL3-X2(Pro)
<b>输入数据(直流)</b>				
最大直流输入功率	12000W	15000W	18000W	22500W
最大直流输入电压	1100V			
启动电压	160V			
MPPT工作电压范围/ 额定输入电压	140-1000V/600V			
每路MPPT电流	20A			
MPPT数量/每路MPPT 组串数	2/1+1			
<b>输出数据(交流)</b>				
额定交流输出功率	8000W	10000W	12000W	15000W
最大交流输出功率	8800VA	11000VA	13200VA	16500VA
最大交流输出电流	13.3A	16.7A	20A	25A
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	>0.99			
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			
<b>效率</b>				
最大效率	98.6%			
中国效率	98.1%			
MPPT效率	99.9%			
<b>设备防护</b>				
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			
<b>常规数据</b>				
尺寸(宽/高/厚)	425/387/178mm			
重量	16.5kg			
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	自然冷却			
防护等级	IP66			
相对湿度	0~100%，无冷凝			
<b>特征</b>				
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				