

逆变器

MID 11-30KTL3-XH

混合逆变器 · 三相 · 11 - 30 kW · 8 个型号



11 - 30 kW

额定功率

三相

相数

2

MPPT 路数

98.75 - 98.8 %

最大效率

参数	单位	MID 11KTL3-XH	MID 12KTL3-XH	MID 13KTL3-XH	MID 15KTL3-XH	MID 17KTL3-XH	MID 20KTL3-XH	MID 25KTL3-XH	MID 30KTL3-XH
光伏输入									
最大光伏输入功率	W	22000	24000	26000	30000	34000	40000	50000	60000
最大光伏输入电压	V	1100							
启动电压	V	200							
额定光伏输入电压	V	600							
MPPT 电压范围	V	160 – 1000							
MPPT 数量		2						3	
每路 MPPT 组串数		2							
每路 MPPT 最大输入电流	A	32							
每路 MPPT 最大短路电流	A	40							
最大直流 / 交流配比		2							
交流输出									
额定输出功率	W	11000	12000	13000	15000	17000	20000	25000	30000
最大输出视在功率	VA	12100	13200	14300	16500	18700	22000	27500	30000
额定电网电压	V	400							
额定交流电压可选值	V	220/380; 230/400							
交流电压范围	V	340 – 440							
相数		三相							
额定电网频率	Hz	50/60							
电网频率范围（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 55-65							
最大输出电流	A	18.3	20	21.7	25	28.3	33.3	41.6	45.5
功率因数		0.8 超前至 0.8 滞后（可调）							
总电流谐波畸变率	%	<3							

参数	单位	MID 11KTL3-XH	MID 12KTL3-XH	MID 13KTL3-XH	MID 15KTL3-XH	MID 17KTL3-XH	MID 20KTL3-XH	MID 25KTL3-XH	MID 30KTL3-XH
交流并网接线方式		3W + N + PE							
备用输出最大视在功率	VA	11000	12000	13000	15000	17000	20000	25000	30000
备用输出最大输出电流	A	16.7	18.2	19.7	22.7	25.8	30.3	37.9	45.5
备用输出额定交流电压	V	220/380; 230/400							
备用供电功能		可搭配外置备用单元（SYN 100-XH-30）							
电池									
兼容电池		APX 5.0-30.0P-S2 (5-60 kWh); APX 5.0-30.0M-S3 (5-60 kWh)							
电池电压范围	V	600 – 980							
电池口数量		2							
每个电池口最大工作电流	A	25							
最大充电功率	W	30000							
单个电池口最大充电功率	W	15000							
最大放电功率	W	11000	12000	13000	15000	17000	20000	25000	30000
效率									
最大效率	%	98.75						98.8	
欧洲效率	%	98.5							
MPPT 效率	%	99.9							
保护									
保护功能		直流反接保护；直流开关；交流 / 直流浪涌保护（II 型 / II 型）；绝缘电阻监测；交流短路保护；接地故障监测；电网监测；防孤岛保护；剩余电流监测单元；组串故障监测；AFCI 保护（功能需在安装后启用）							
基本参数									
尺寸（宽×高×深）	mm	579 × 433 × 217.5							
重量	kg	29.5						30	
工作温度范围	°C	-25 – 60							
夜间自耗电	W	<5.5							
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							
最高工作海拔	m	4000							
直流接口		H4 / MC4（可选）							
交流接口		电缆格兰头 + OT 端子							
质保期	年	5 – 10							
通讯与显示									
显示		OLED + LED / Wi-Fi + 手机 App							

参数	单位	MID 11KTL3- XH	MID 12KTL3- XH	MID 13KTL3- XH	MID 15KTL3- XH	MID 17KTL3- XH	MID 20KTL3- XH	MID 25KTL3- XH	MID 30KTL3- XH
认证与标准									
认证与标准		CE							
并网标准		VDE 0126; Greece; EN 50549-1; C10/C11; VFR 2019; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; CEI 0-21; N4105; TOR Erzeuger; G98/G99; G100; AS 4777; UNE 217001; UNE 206007; PO12.2							

规格如有变更，恕不另行通知。除特别说明外，数值均为 25 °C 下的典型值。
XUSION 蓄仕是湖南新锂航科技有限公司旗下品牌

邮箱 lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 133 5280 0772