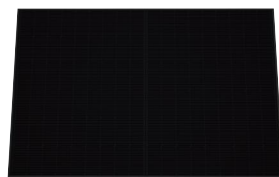
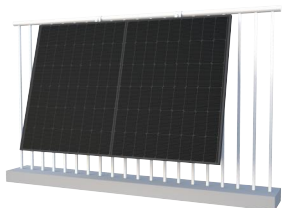
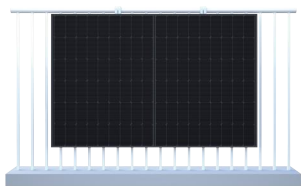




阳台光伏系统



更高的能量输出

能源增加高达 30%
50°C 全功率运行



强大的通信能力

加密的 Sub-1G 解决方案
适用于住宅和商业



安装灵活

3 个挂钩设计用于
多个应用程序



安全&可靠

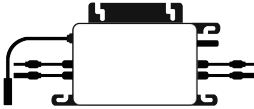
RSD 合规性
IP67级



型号（微型逆变器）

SUN-800WE-P2

输入 直流电	SUN-800WE-P2	SUN-1000WE-P2
常用模块功率（瓦）	330 to 550+	390 to 680+
MPPT电压范围（V）	33-48	33-48
启动电压（V）	21	21
最大输入电压（V）	65	65
最大输入电流（A）	2×15	2×17
最大输入短路电流（A）	2×25	2×25
MPPT 数量	2	2
每个 MPPT 的输入端数量	1	1



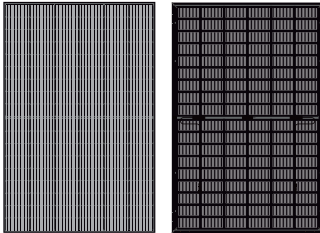
输出 交流电源		
额定输出功率（VA）	800	1000
额定输出电流（A）	3.4	4.3
每 10AWG 分支的最大单位	9	7
每 12AWG 分支的最大单位	5	4
标称输出电压/范围（V）	230 / 240	230 / 240
标称频率/范围（Hz）	50 / 60	50 / 60
功率因数（可调节）	0.8超前..0.8滞后	0.8超前..0.8滞后
电流总谐波畸变率	<3%	<3%

通用数据	
环境温度范围（℃）	-40 to +65
外尺寸（W×H×Dmm）	361×222×36.5（含3个挂钩）
重量（kg）	3.2
外壳等级	室外 IP67（NEMA 6）
冷却	自然通风（无风扇）
通信方式	无线上网
监控	通过应用程序云
隔离类型	电隔离高频变压器

认证 IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, EN50549-1:2019, VDE-AR-N 4105: 2018, CEI0-21, TOR Erzeuger, R25: 2019, EN 300 220-1/-2, EN300328, EN301489-1/-3/-17, EN62311, C10/11 PN- EN50549-1:2019, NC- RfG, ORDINANCE 140_2022

型号(太阳能电池板)

电气特性 (STC/NOCT)		
组件型号	SKT430M10-108D4	
	STC	NOCT
最高功率 - Pmax(W)	430	328.7
开路电压 - Voc(V)	38.72	36.80
短路电流 - Isc(A)	14.25	11.49
工作电压 - Vmp(V)	32.34	30.19
工作电流 - Imp(A)	13.30	10.89
组件效率-nm(%)	22.00	/
功率公差(W)	(0, +4.99W)	
最高系统电压(V)	1500Vdc (IEC / UL)	
最大额定熔断电流(A)	30A	



STC : 辐照度 1000W/m², 电池温度 25℃, 空气质量 1.5 NOCT : 辐照度800W/m², 环境温度20℃, 空气质量1.5, 风速1m/s

结构特性		双面输出背面功率增益			
组件尺寸	1722x1134x30mm	功率增益	5%	15%	25%
重量	21kg	最高功率- Pmax(W)	451.5	494.5	537.5
电池	单晶16BB 182mm (2x54片)	开路电压- Voc(V)	38.76	38.76	38.78
玻璃	增透膜1.6+1.6mm钢化玻璃	短路电流- Isc(A)	14.79	16.16	17.54
边框	阳极氧化铝合金	工作电压-Vmp(V)	32.37	32.37	32.40
接线盒	IP68	工作电流- Imp(A)	13.95	15.28	16.59
输出导线	4.0mm²,导线长度:正负极各50cm, 可定制长度				
连接器	MC4兼容				
机械负载	正面最大5400Pa, 背面最大2400Pa				

型号（快插线）

特征	
电缆	5m