

ULTRA

HJT

抗光诱导衰减



优异的弱光发电性能



加强机械载荷



双面转换效率高

100%检验
30年保证系统运行超级多主栅技术
半片异质结电池片

SKT500~515M12-108D4

500~515 瓦特

210x182mm 18BB 108片串 全黑双玻双面
异质结半片光伏组件

萨科特异质结线性功率保证

88.00%

30

30 年

88.0% 输出线性功率保证

20

10

1

15 年

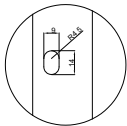
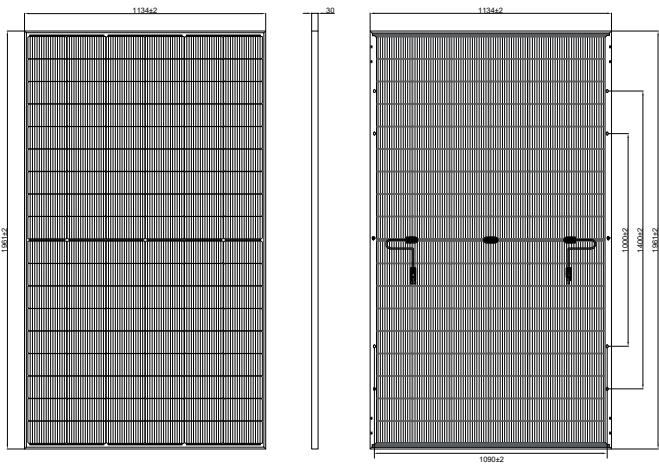
产品质量工艺保证



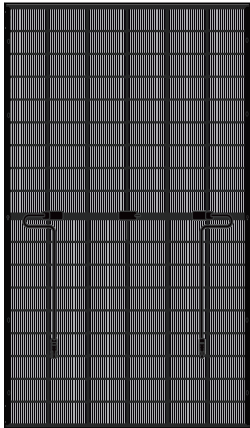
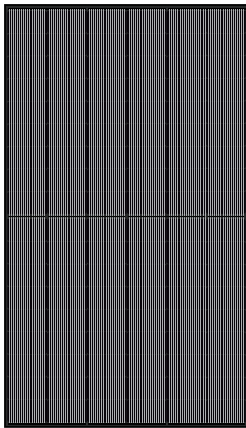
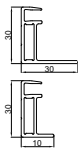
SUNKET® - Solar

SKT500~515M12-108D4

210x182mm 18BB 108片串 全黑双玻双面
异质结半片光伏组件



单位:mm



*单位均为毫米
*上图均为产品示意图

电气特性 (STC)

组件型号	SKT500M12-108D4		SKT505M12-108D4		SKT510M12-108D4		SKT515M12-108D4	
测试条件	STC	BSTC	STC	BSTC	STC	BSTC	STC	BSTC
最大功率- Pmax(W)	500	560	505	565	510	570	515	575
开路电压- Voc(V)	41.67	41.67	41.82	41.82	41.97	41.97	42.12	42.12
短路电流- Isc(A)	15.42	17.19	15.47	17.25	15.52	17.30	15.57	17.36
工作电压- Vmp(V)	34.36	34.36	34.49	34.49	34.61	34.61	34.74	34.74
工作电流- Imp(A)	14.56	16.30	14.65	16.39	14.74	16.47	14.83	16.56
组件效率-ηm(%)	22.50	/	22.72	/	22.95	/	23.17	/

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 (标准测试环境): 辐照度1000 W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5
*BSTC (电池片标准工作温度条件): 正面辐照1000W/m², 背面反辐照135W/m², AM=1.5, 环境温度25°C
*测量公差: ±3% *功率分档最高至: +3%

结构特性

组件尺寸	1961x1134x30mm
重量	23.9kg
电池片	异质结 182x105mm (2x54片)
玻璃	镀膜, 1.6+1.6mm 钢化玻璃
边框	阳极氧化铝结构
接线盒	IP68
输出导线	4.0mm ² , 导线长度: 正负极各50cm, 可定制长度
连接器	MC4 兼容
机械载荷	正面最大5400Pa, 背面最大 2400Pa

温度特性

最高功率温度系数	-0.260%/°C
开路电压温度系数	-0.240%/°C
短路电流温度系数	+0.040%/°C
工作温度范围	-40~+85 °C
额定工作电池片温度	44±2 °C

包装方式

托盘尺寸	1980x1140x1254mm		
运输方式	40' 尺高柜集装箱	13.5米平板货车	17.5米平板货车
每托数量	37片	36片	36片
每柜托数	24托	22托	33托
每柜数量	888片	792片	1188片

电流电压及功率电压曲线 (SKT515M12-108D4)

