

N-TYPE

扫描二维码
观看视频

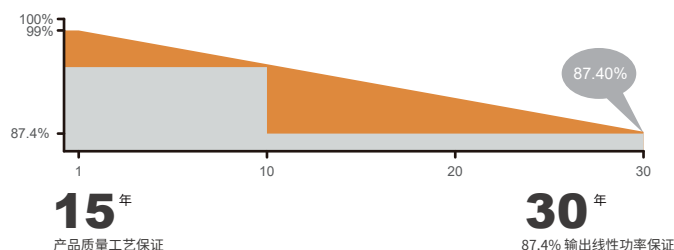


了解更多关于
光伏组件的产线细节

SKT460~480M10-120D4 460~480 瓦特

182mm 16BB 120片串N型全黑双玻双面
单晶半片光伏组件

萨科特N型线性功率保证



超级多主栅技术
半片N型电池片



优异的弱光发电性能



100%检验
30年保证系统运行



防火等级A



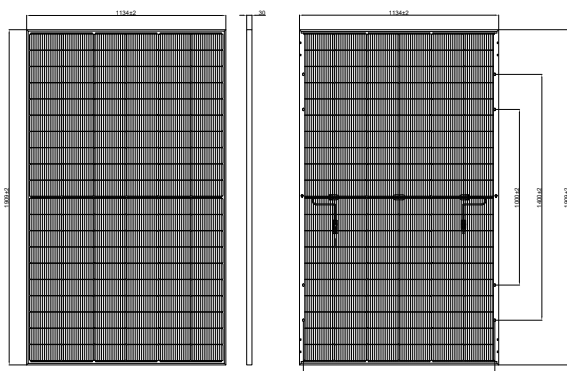
加强机械载荷



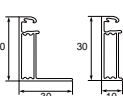
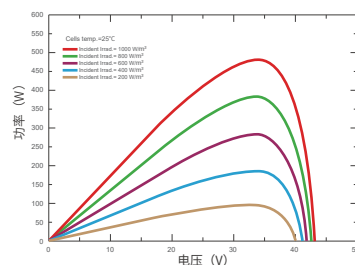
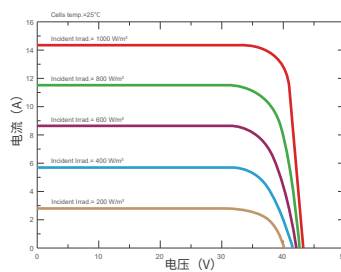
双面转换效率高



 **SUNKET - Solar**



单位:mm


电流电压及功率电压曲线 (SKT480M10-120D4)


*单位均为毫米

*上图及产品示意图, 如需详细图纸, 请与萨科特联系

电气特性 (STC/NOCT)

组件型号	SKT460M10-120D4		SKT465M10-120D4		SKT470M10-120D4		SKT475M10-120D4		SKT480M10-120D4	
测试条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最高功率- Pmax(W)	460	346	465	350	470	353	475	357	480	361
开路电压- Voc(V)	42.05	39.94	42.22	40.10	42.38	40.25	42.54	40.41	42.71	40.57
短路电流- Isc(A)	13.74	11.00	13.82	11.07	13.92	11.10	14.00	11.16	14.07	11.23
工作电压- Vmp(V)	34.73	33.60	34.89	32.78	35.06	32.93	35.22	33.09	35.38	33.28
工作电流- Imp(A)	13.25	10.61	13.33	10.68	13.41	10.72	13.49	10.79	13.57	10.85
组件效率-ηm(%)	21.32	/	21.55	/	21.78	/	22.01	/	22.24	/
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									

*标准测试条件下STC:辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 大气质量AM1.5

*组件额定工作温度条件下NOCT :辐照度 800W/m²,环境温度 20°C, 风速1m/s

*测量公差: ±3% *功率分档最高至: +3%

结构特性

组件尺寸	1909x1134x30mm
重量	25.5kg
电池片	N型单晶182mm (2x60片)
玻璃	镀膜, 2+2mm钢化玻璃, 低铁
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68
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	-0.290%/°C
开路电压温度系数	-0.250%/°C
短路电流温度系数	+0.045%/°C
工作温度范围	-40~+85°C
额定工作电池片温度	45±2°C

双面输出背面功率增益 *以SKT470M10-120D4为例

功率增益	5%	15%	25%
最高功率- Pmax(W)	493.5	540.5	587.5
开路电压- Voc(V)	42.38	42.38	42.38
短路电流- Isc(A)	14.63	16.02	17.41
工作电压- Vmp(V)	35.06	35.06	35.06
工作电流- Imp(A)	14.07	15.41	16.75

包装方式

托盘尺寸	1940x1140x1254mm		
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	21托	31托
每柜数量	888片	756片	1116片