

扫描二维码
观看视频

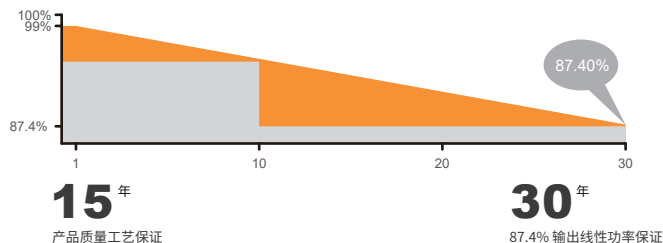


了解更多关于
光伏组件的产线细节

萨科特TOPCon线性功率保证

SKT595~625M10-156D4 595~625 Watt

182mm 16BB 156片串TOPCon双玻双面
单晶半片光伏组件



超级多主栅技术
半片TOPCon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

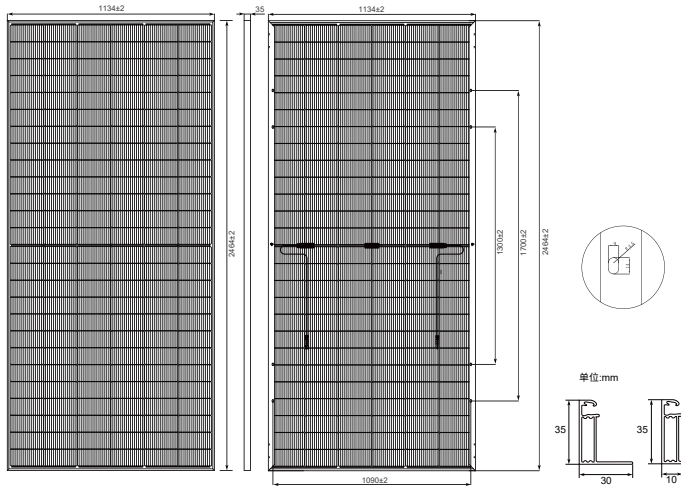


5400Pa
加强机械载荷

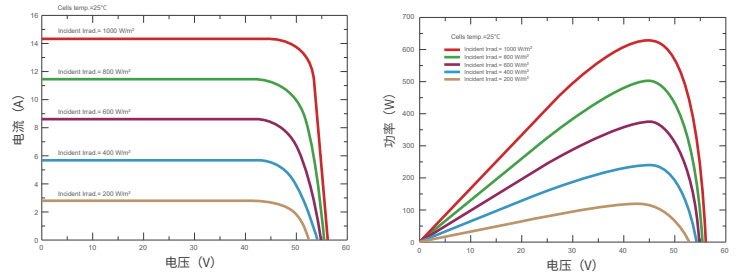


双面转换效率高





电流电压及功率电压曲线 (SKT625M10-156D4)



*单位均为毫米

*上图为产品示意图, 如需详细图纸, 请与萨科特联系

电气特性 (STC/NOCT)

组件型号	SKT595M10-156D4		SKT600M10-156D4		SKT605M10-156D4		SKT610M10-156D4		SKT615M10-156D4		SKT620M10-156D4		SKT625M10-156D4	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率- Pmax(W)	595	446	600	451	605	455	610	459	615	462	620	466	625	470
开路电压- Voc(V)	54.90	52.15	55.04	52.28	55.17	52.41	55.31	52.54	55.44	52.66	55.58	52.79	55.72	52.93
短路电流- Isc(A)	13.79	11.12	13.87	11.19	13.95	11.26	14.03	11.33	14.11	11.39	14.19	11.46	14.27	11.52
工作电压- Vmp(V)	45.08	41.88	45.25	42.04	45.43	42.25	45.60	42.35	45.76	42.43	45.93	42.56	46.10	42.69
工作电流- Imp(A)	13.20	10.65	13.26	10.73	13.32	10.77	13.38	10.84	13.44	10.89	13.50	10.95	13.56	11.01
组件效率-ηm(%)	21.29	/	21.50	/	21.64	/	21.82	/	22.00	/	22.18	/	22.36	/
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1000 W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5

NOCT: 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 光谱AM1.5, 风速1m/s

结构特性

组件尺寸	2464x1134x35mm
重量	34.6kg
电池片	TOPCon单晶182mm (2x78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	4.0mm 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

最大功率温度系数	-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	-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

功率增益	5%	15%	25%
最大功率- Pmax(W)	646	707	769
开路电压- Voc(V)	55.51	55.53	55.55
短路电流- Isc(A)	14.80	16.19	17.61
工作电压- Vmp(V)	45.85	45.84	45.86
工作电流- Imp(A)	14.10	15.42	16.77

包装方式

	2464x1134x35mm	
货柜	20'GP	40'HQ
每托数量	31	31
每柜托数	4	18
每柜数量	124	558