

扫描二维码
观看视频

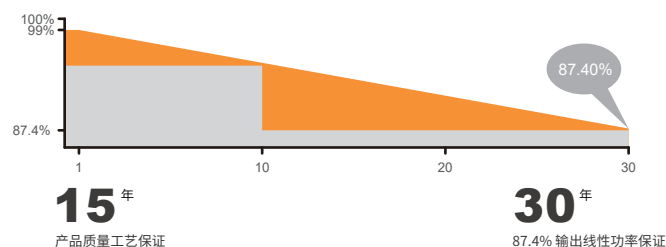


了解更多关于
光伏组件的产线细节

萨科特TOPCon线性功率保证

SKT545~580M10-144D4 545~580 Watt

182mm 16BB 144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

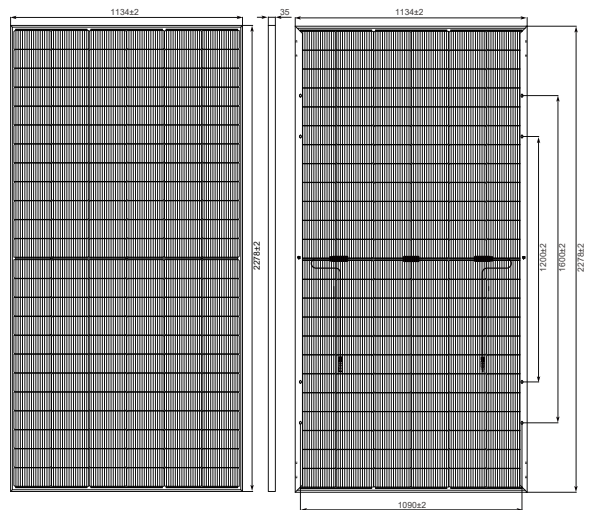


5400Pa
加强机械载荷



双面转换效率高

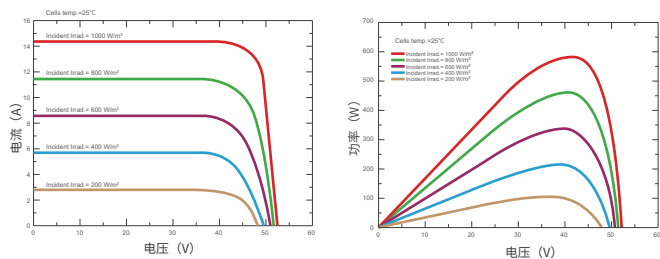




*单位均为毫米

*上图为产品示意图，如需详细图纸，请与萨科特联系

电流电压及功率电压曲线 (SKT580M10-144D4)



电气特性 (STC/NOCT)

组件型号	SKT545M10-144D4		SKT550M10-144D4		SKT555M10-144D4		SKT560M10-144D4		SKT565M10-144D4		SKT570M10-144D4		SKT575M10-144D4		SKT580M10-144D4	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率- Pmax(W)	545	408	550	412	555	416	560	421	565	425	570	429	575	432	580	436
开路电压- Voc(V)	50.04	47.53	50.18	47.66	50.32	47.79	50.67	48.13	50.87	48.32	51.07	48.51	51.27	48.70	51.47	48.89
短路电流- Isc(A)	13.90	11.16	13.98	11.25	14.06	11.32	14.13	11.41	14.19	11.46	14.25	11.50	14.31	11.55	14.37	11.60
工作电压- Vmp(V)	41.32	38.91	41.48	39.02	41.64	39.15	41.96	39.39	42.14	39.54	42.30	39.65	42.44	39.78	42.60	39.86
工作电流- Imp(A)	13.19	10.49	13.26	10.56	13.33	10.63	13.35	10.69	13.41	10.75	13.48	10.82	13.55	10.86	13.62	10.94
组件效率-ηm(%)	21.10	/	21.29	/	21.48	/	21.68	/	21.87	/	22.07	/	22.26	/	22.45	/
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	2278x1134x35mm
重量	32kg
电池片	TOPCon单晶182mm (2x72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)	588.0	644.0	700.0
开路电压- Voc(V)	50.77	50.79	50.80
短路电流- Isc(A)	14.81	16.21	17.62
工作电压- Vmp(V)	42.05	42.08	42.09
工作电流- Imp(A)	13.99	15.31	16.64

包装方式

	2278x1134x35mm	
货柜	20'GP	40'HQ
每托数量	31	31
每柜托数	4	20
每柜数量	124	620