

N TYPE

扫描二维码
观看视频

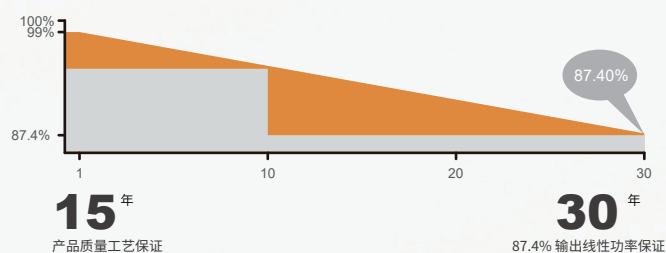


了解更多关于
光伏组件的产线细节

SKT580~590M10-144D4 580~590 瓦特

182mm 16BB 144片串 双玻双面 N型
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



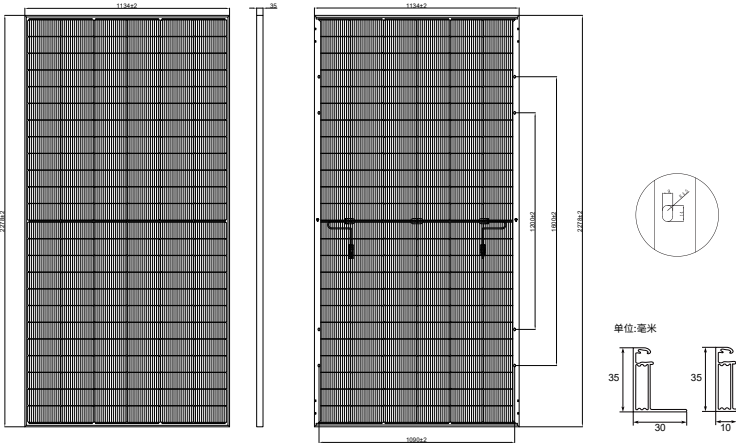
加强机械载荷



双面转换效率高

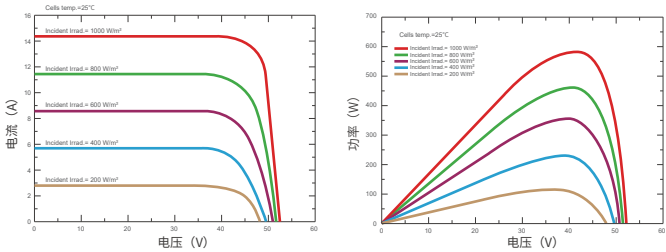


 **SUNKET - Solar**



*单位均为毫米
*上图为产品示意图

电流电压及功率电压曲线 (SKT590M10-144D4)



电气特性 (STC/NOCT)

组件型号	SKT580M10-144D4		SKT585M10-144D4		SKT590M10-144D4	
测试条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最高功率- Pmax(W)	580	436	585	440	590	444
开路电压- Voc(V)	51.47	48.89	51.67	49.08	51.87	49.27
短路电流- Isc(A)	14.37	11.21	14.43	11.26	14.49	11.31
工作电压- Vmp(V)	42.60	39.86	42.76	39.97	42.92	40.08
工作电流- Imp(A)	13.62	10.94	13.69	11.01	13.75	11.08
组件效率-ηm(%)	22.45	/	22.64	/	22.84	/
功率公差(W)	(0, +4.99W)		(0, +4.99W)		(0, +4.99W)	
最高系统电压(V)	1500Vdc (IEC / UL)		1500Vdc (IEC / UL)		1500Vdc (IEC / UL)	
最大额定熔断电流(A)	30A		30A		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	2278x1134x35mm
重量	32kg
电池片	N型单晶182mm (2x72片)
玻璃	镀膜, 2+2mm钢化玻璃
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SKT585M10-144D4为例

功率增益	5%	15%	25%
最高功率- Pmax(W)	614	673	731
开路电压- Voc(V)	51.67	51.67	51.67
短路电流- Isc(A)	14.81	16.23	17.63
工作电压- Vmp(V)	42.76	42.76	42.76
工作电流- Imp(A)	14.36	15.74	17.10

包装方式

托盘尺寸	2320x1125x1254mm		
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	31片	31片	31片
每柜托数	20托	19托	28托
每柜数量	620片	589片	868片