

扫描二维码
观看视频



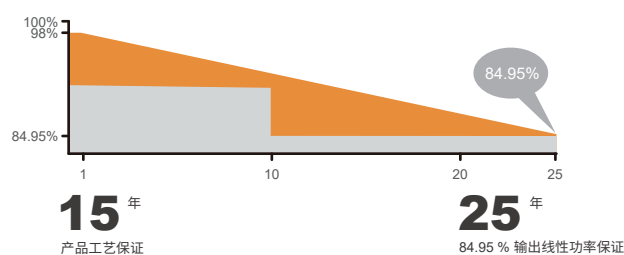
了解更多关于
光伏组件的产线细节

SKT435~455M10

435~455 Watt

182mm 120片串全黑双玻双面单晶半片光伏组件

萨科特线性功率保证



采用量产高效
单晶电池片



优异的弱光
发电性能



100%检验
保证系统运行



抗光诱导衰减

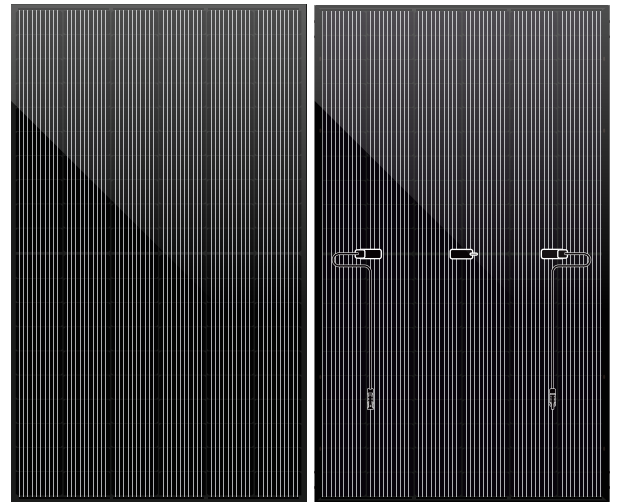
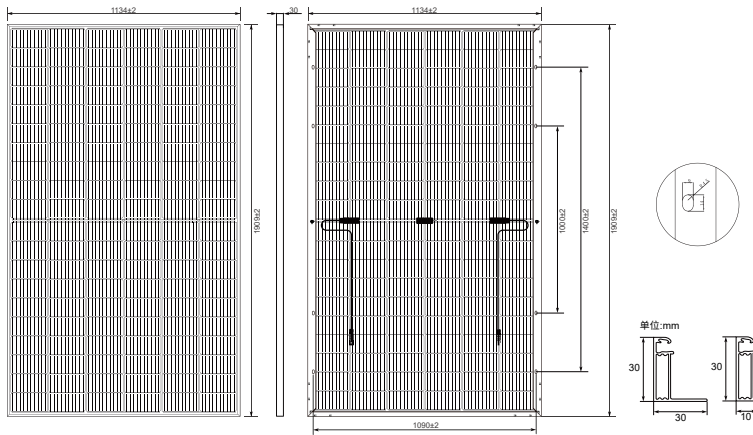


加强机械荷载



高密度包装





*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	SKT440M10		SKT440M10		SKT445M10		SKT450M10		SKT455M10	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率- Pmax(W)	435	329	440	333	445	337	450	341	455	345
开路电压- Voc(V)	40.76	38.41	40.98	38.61	41.20	38.81	41.41	39.03	41.63	39.25
短路电流- Isc(A)	13.58	10.94	13.66	10.99	13.74	11.04	13.82	11.09	13.90	11.14
工作电压- Vmp(V)	34.26	31.95	34.44	32.09	34.64	32.32	34.81	32.54	34.98	32.77
工作电流- Imp(A)	12.70	10.33	12.78	10.38	12.85	10.43	12.93	10.48	13.01	10.53
组件效率-ηm(%)	20.1	/	20.3	/	20.4	/	20.6	/	20.8	/
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	1909x1134x30mm
重量	26kg
电池	单晶 182mm (2x60pcs)
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

包装方式

	1909x1134x30mm	
货柜	20'GP	40'HQ
每托数量	36	36
每柜托数	5	24
每柜数量	180	864

温度特性

最大功率温度系数	-0.350%/°C
开路电压温度系数	-0.275%/°C
短路电流温度系数	+0.045%/°C
工作温度	-40~+85
额定工作电池片温度	45±2°C

电流电压及功率电压曲线 (SKT460M10)

