

N-TYPE

扫描二维码
观看视频

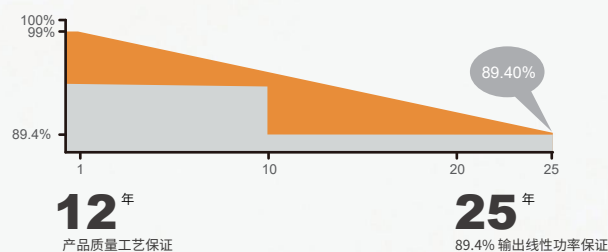


了解更多产品细节

SKT415~435M10-108S1 415~435 瓦特

182mm 16BB 108片串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
25年保证系统运行



防火等级A



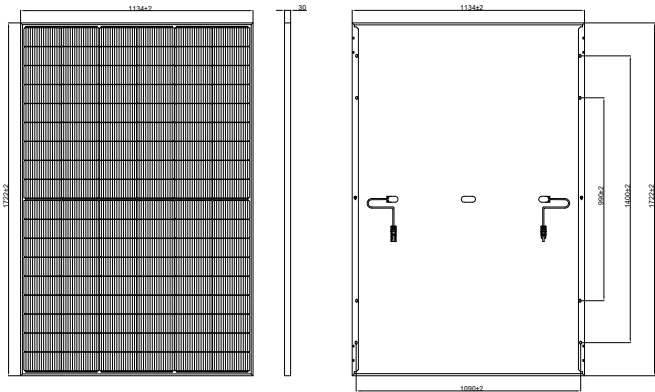
加强机械载荷



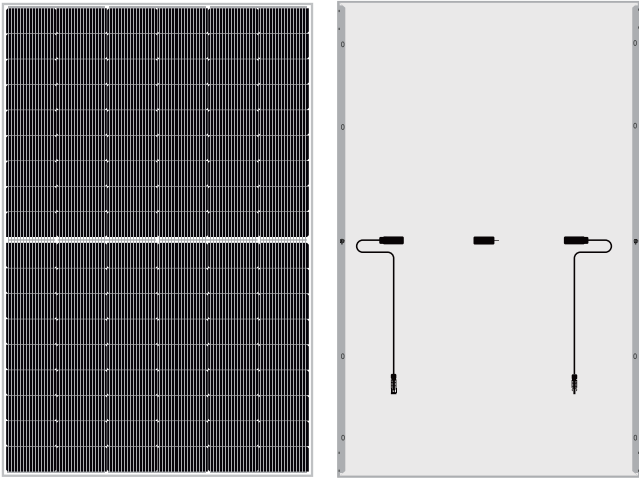
抗PID



 **SUNKET - Solar**



*单位均为毫米
*上图为产品示意图



可定制透明背板、双面光伏组件

电气特性 (STC/NOCT)

组件型号	SKT415M10-108S1		SKT420M10-108S1		SKT425M10-108S1		SKT430M10-108S1		SKT435M10-108S1	
测试条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最高功率- Pmax(W)	415	315.3	420	319.1	425	322.8	430	326.5	435	330.2
开路电压- Voc(V)	37.92	35.90	38.11	36.10	38.30	36.20	38.49	36.40	38.68	36.50
短路电流- Isc(A)	13.75	11.15	13.84	11.21	13.93	11.28	14.01	11.33	14.09	11.42
工作电压- Vmp(V)	31.33	29.50	31.52	29.71	31.71	29.89	31.89	30.10	32.08	30.30
工作电流- Imp(A)	13.25	10.69	13.33	10.74	13.41	10.80	13.49	10.85	13.56	10.90
组件效率-ηm(%)	21.30	/	21.50	/	21.80	/	22.00	/	22.27	/
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)	25A									

*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	1722x1134x30mm
重量	20.5kg
电池片	N型单晶182mm (2x54片)
玻璃	镀膜, 3.2mm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

包装方式

托盘尺寸	1750x1140x1254mm		
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	26托	24托	36托
每柜数量	962片	864片	1296片

电流电压及功率电压曲线 (SKT435M10-108S1)

