

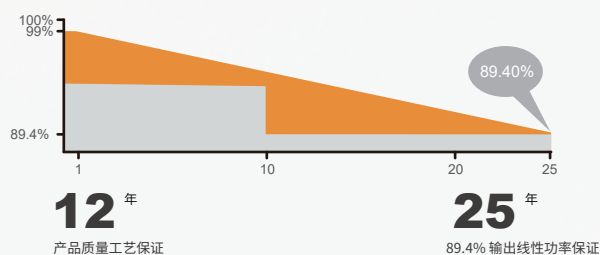


超轻量 5.4KG/m²

SKT425~440M10-108S1 425~440 Watt

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



更轻重量



更高强度



更高效率



更加安全



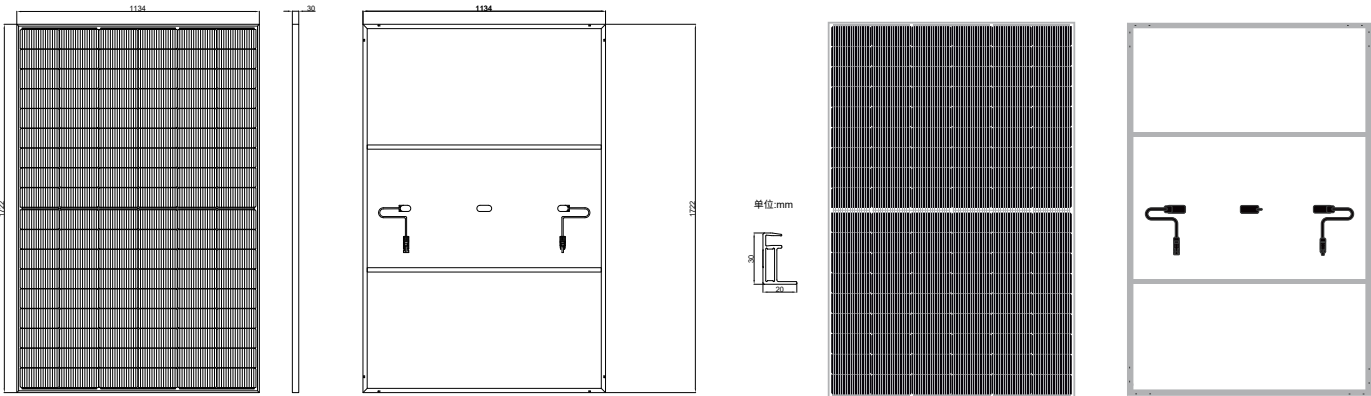
更强耐候性



更易安装



 **SUNKET - Solar**



*单位均为毫米
*上图为产品示意图

电气特性（STC/NOCT）

组件型号	SKT425M10-108S1		SKT430M10-108S1		SKT435M10-108S1		SKT440M10-108S1	
测试条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最高功率- Pmax(W)	425	326	430	329	435	333	440	337
开路电压- Voc(V)	38.59	36.70	38.72	36.80	38.85	36.90	38.98	37.00
短路电流- Isc(A)	14.17	11.42	14.25	11.49	14.33	11.55	14.41	11.62
工作电压- Vmp(V)	32.15	30.10	32.33	30.20	32.51	30.40	32.69	30.50
工作电流- Imp(A)	13.22	10.82	13.30	10.89	13.38	10.96	13.46	11.04
组件效率-ηm(%)	21.80	/	22.10	/	22.30	/	22.50	/
功率公差(W)	(0, +5W)							
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	10.2kg
玻璃	1.1mm加强钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金
电池片	108(6x18)/ 单结晶 / 182x91mm
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

包装方式

运输方式	每柜数量	每托数量
40'HQ	962	37
13m	888	37
17m	1332	37

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

电流电压及功率电压曲线 (SKT440M10-108S1)

