

ULTRA

N TYPE

防火等级A



优异的弱光发电性能



加强机械载荷



抗 PID

100%检验
25年保证系统运行超级多主栅技术
半片N型电池片

SKT435~455M12-96D3

435~455 瓦特

210x182mm 16BB 96片串 全黑
N型单晶半片光伏组件

萨科特N型线性功率保证

89.40%

25

年

89.4% 输出线性功率保证

20

10

1

12

年

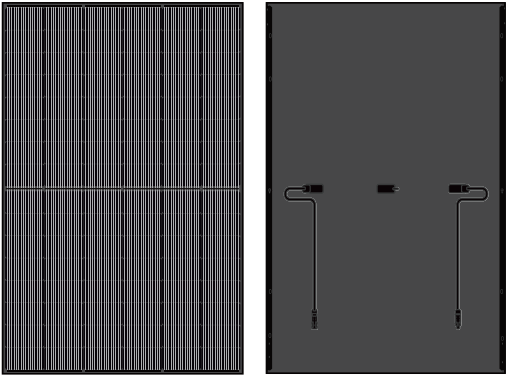
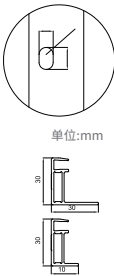
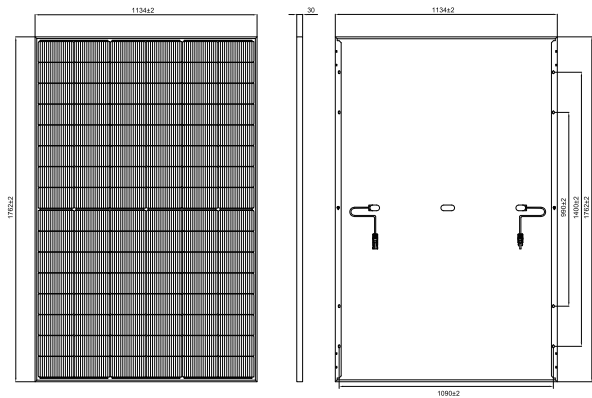
产品质量工艺保证



SUNKET® - Solar

SKT435~455M12-96D3

210x182mm 16BB 96片串 全黑
N型单晶薄片光伏组件



*单位均为毫米
*上图为产品示意图

电气特性 (STC)

组件型号	SKT435M12-96D3		SKT440M12-96D3		SKT445M12-96D3		SKT450M12-96D3		SKT455M12-96D3	
测试条件	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
最大功率- Pmax(W)	435	328.5	440	332.3	445	336.1	450	339.8	455	343.5
开路电压- Voc(V)	35.13	33.35	35.30	33.54	35.47	33.73	35.64	33.92	35.80	34.11
短路电流- Isc(A)	15.79	12.76	15.88	12.81	15.97	12.86	16.06	12.91	16.14	12.96
工作电压- Vmp(V)	29.23	27.35	29.36	27.51	29.49	27.67	29.63	27.83	29.76	27.99
工作电流- Imp(A)	14.88	12.01	14.99	12.08	15.09	12.15	15.19	12.21	15.29	12.27
组件效率-ηm(%)	21.77	/	22.02	/	22.27	/	22.52	/	22.77	/
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NMOT :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	1762x1134x30mm
重量	21kg
电池片	N型单晶182x105mm (2x48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	1790x1140x1254mm		
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
每托托数	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 (SKT455M12-96D3)

