

ULTRA

N TYPE

防火等级A



优异的弱光发电性能



加强机械载荷



双面转换效率高

100%检验
30年保证系统运行超级多主栅技术
半片N型电池片

SKT610-630M12-132D5

610-630 瓦特

210x182mm 16BB 132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

87.40%

30

30 年

87.4% 输出线性功率保证

20

10

1

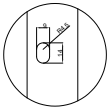
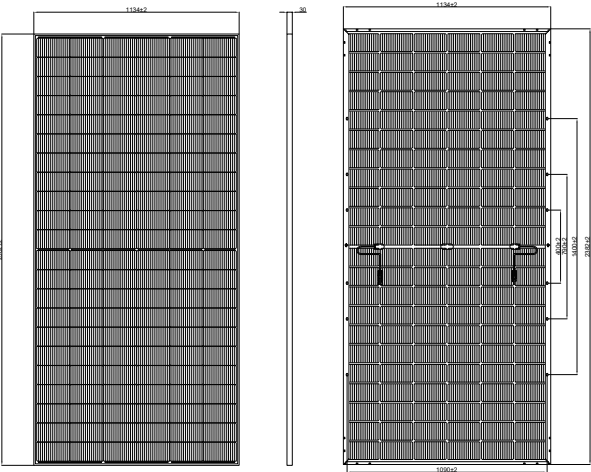
15 年

产品质量工艺保证

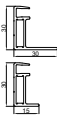


SKT610-630M12-132D5

210x182mm 16BB 132片串 双玻双面
N型单晶薄片光伏组件

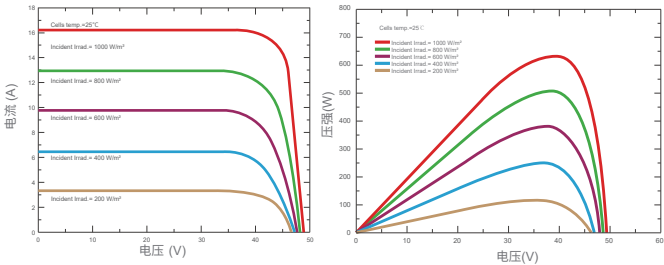


单位:mm



*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 (SKT630M12-132D5)



电气特性 (STC/NMOT)

组件型号	SKT610M12-132D5		SKT615M12-132D5		SKT620M12-132D5		SKT625M12-132D5		SKT630M12-132D5	
测试条件	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
最高功率- Pmax(W)	610	460.7	615	464.4	620	468.2	625	471.9	630	475.7
开路电压- Voc(V)	48.70	46.24	48.90	46.43	49.10	46.62	49.30	46.81	49.50	47.00
短路电流- Isc(A)	15.95	12.88	16.01	12.93	16.07	12.98	16.13	13.03	16.19	13.08
工作电压- Vmp(V)	40.48	37.92	40.62	38.10	40.76	38.25	40.91	38.42	41.04	38.59
工作电流- Imp(A)	15.07	12.15	15.14	12.19	15.21	12.24	15.28	12.28	15.35	12.33
组件效率-ηm(%)	22.60	/	22.80	/	23.00	/	23.10	/	23.30	/
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)	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	2382x1134x30mm
重量	32.4kg
电池片	N型单晶182x105mm (2x66片)
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	4.0mm², 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SKT630M12-132D5为例

功率增益	5%	10%	20%
最高功率- Pmax(W)	661.5	693.0	756.0
开路电压- Voc(V)	49.50	49.50	49.50
短路电流- Isc(A)	16.81	17.60	19.20
工作电压- Vmp(V)	41.04	41.04	41.04
工作电流- Imp(A)	16.12	16.89	18.42

包装方式

托盘尺寸	1164x1140x2495mm		
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	20托	16托	25托
每柜数量	740片	576片	900片