

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

SKT620~645M12-132D3

620~645瓦特

210x182mm 16BB 132片串 全黑双玻双面
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

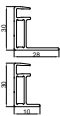
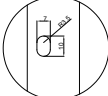
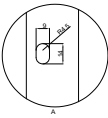
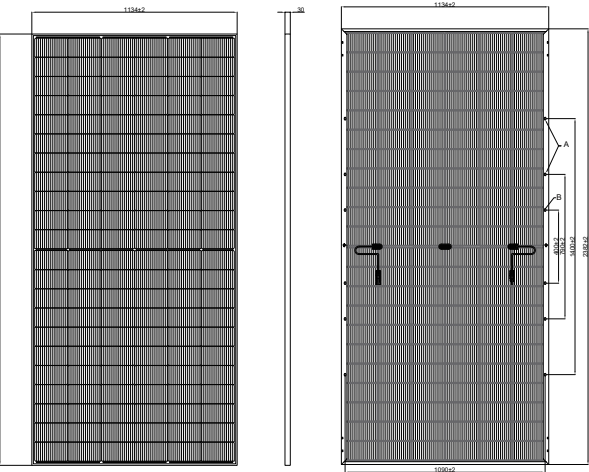
15 年

产品质量工艺保证

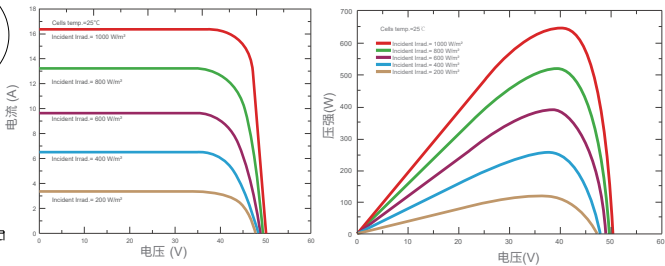


SKT620~645M12-132D3

210x182mm 16BB 132片串 全黑双玻双面
N型单晶薄片光伏组件



电流电压及功率电压曲线 (SKT645M12-132D3)



*单位均为毫米
*上图为产品示意图

电气特性 (STC/NMOT)

组件型号	SKT620M12-132D3		SKT625M12-132D3		SKT630M12-132D3		SKT635M12-132D3		SKT640M12-132D3		SKT645M12-132D3	
测试条件	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
最高功率- Pmax(W)	620	468.2	625	471.9	630	475.7	635	479.4	640	483.2	645	486.9
开路电压- Voc(V)	49.10	46.62	49.30	46.81	49.50	47.00	49.70	47.19	49.90	47.38	50.10	47.57
短路电流- Isc(A)	16.07	12.98	16.13	13.03	16.19	13.08	16.25	13.13	16.31	13.18	16.37	13.23
工作电压- Vmp(V)	40.76	38.25	40.91	38.42	41.04	38.59	41.18	38.75	41.32	38.92	41.46	39.08
工作电流- Imp(A)	15.21	12.24	15.28	12.28	15.35	12.33	15.42	12.37	15.49	12.42	15.56	12.46
组件效率-ηm(%)	23.00	/	23.10	/	23.30	/	23.50	/	23.70	/	23.90	/
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	4.0mm 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

双面输出背面功率增益 *以SKT645M12-132D3为例

功率增益	5%	10%	20%
最高功率- Pmax(W)	677.3	709.5	774.0
开路电压- Voc(V)	50.10	50.10	50.10
短路电流- Isc(A)	17.00	17.81	19.42
工作电压- Vmp(V)	41.46	41.46	41.46
工作电流- Imp(A)	16.34	17.11	18.67

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
每托托数	20托	16托	25托
每柜数量	740片	576片	900片