

100~110 Watt

SKT 100~110G12

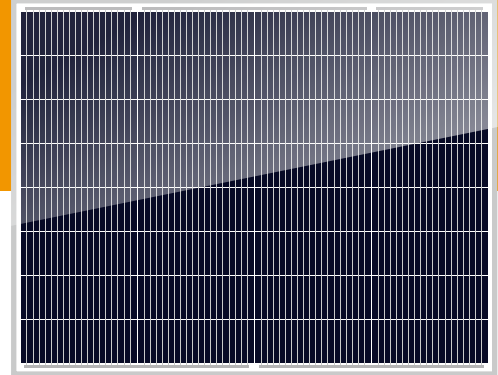
100~110瓦单晶光伏组件
210mm 32Cells PV Module

Electrical Characteristics

电气特性

组件型号	Module Type	SKT 100~110G12	
STC			
额定功率	Maximum Power- Pmax(W)	100	110
开路电压	Open Circuit Voltage - Voc(V)	21.25	22.46
短路电流	Short- Circuit Current - Isc(A)	5.88	5.99
工作电压	Voltage at Pmax -Vmp(V)	18.18	19.23
工作电流	Current at Pmax - Imp(A)	5.50	5.72
组件效率	Module Efficiency - η m(%)	18.14	19.95
功率公差	Power Tolerance(W)	0, +4.99W	
最高系统电压	Maximum System Voltage(V)	700Vdc (IEC / UL)	
最大额定熔断电流	Maximum Series Fuse Rating (A)	10A	

标准测试条件STC: 光照强度Irradiance 1000W/m², 组件温度Cell Temperature 25°C, 大气质量AM 1.5



Mechanical Specifications

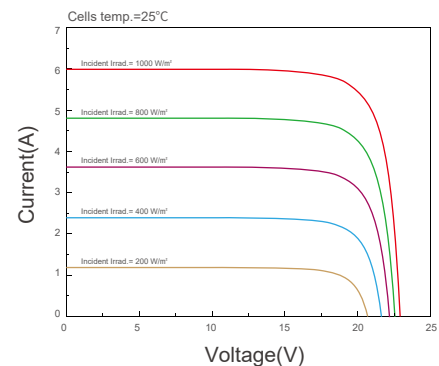
结构特性

组件尺寸	External Dimensions	630*875*25mm	
重量	Weight	5.3kg	
电池	Solar Cells	Mono crystalline 210X70mm (4X8pcs)	
玻璃	Front Glass	2.0 mm tempered glass	
边框	Frame	Aluminum	
接线盒	Junction Box	IP67	
输出导线	Output Cables	50cm, length can be customized	
连接器	Connector	MC4 Compatible	
机械载荷	Mechanical Load	Front Side Max. 5400Pa, Rear Side Max. 2400Pa	

Packing Configuration

包装方式

组件型号	Module Type	SKT100~110G12	
组件尺寸	Module Dimensions	630*875*25mm	
托盘尺寸	Pallet Dimensions	905*1090*110mm	
每托重量	Pallet Weight	253.6kg	
每托数量	Pieces/Pallet	42pcs	



Temperature Characteristics

温度特性

最高功率温度系数	Pmax Temperature Coefficient	-0.290%/°C
开路电压温度系数	Voc Temperature Coefficient	-0.250%/°C
短路电流温度系数	Isc Temperature Coefficient	+0.045%/°C
光伏组件工作温度	Operating Temperature	-40~+85°C
额定工作电池片温度	Nominal Operating Cell Temperature(NOCT)	45±2°C

