



### Electrical Characteristics

### 电气特性

组件型号	Module Type	SKT 90~100M12	
		STC	STC
额定功率	Maximum Power- Pmax(W)	90	100
开路电压	Open Circuit Voltage - Voc(V)	21.89	22.30
短路电流	Short- Circuit Current - Isc(A)	5.13	5.44
工作电压	Voltage at Pmax -Vmp(V)	19.04	19.20
工作电流	Current at Pmax - Imp(A)	4.73	5.21
组件效率	Module Efficiency -ηm(%)	18.98	21.08
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	620*765*25mm	
重量	Weight	5.15kg	
电池	Solar Cells	Mono crystalline 182x70mm (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	SKT90~100M12	
组件尺寸	Module Dimensions	620*765*25mm	
托盘尺寸	Pallet Dimensions	795x1115x110mm	
每托重量	Pallet Weight	255kg	
每托数量	Pieces/Pallet	43pcs	

### 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

