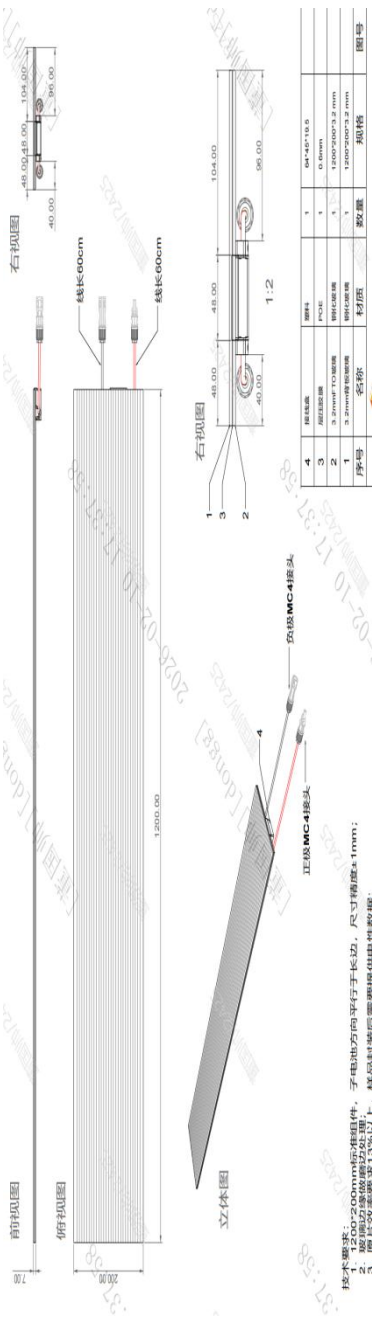


### 组件结构 Module Structure

长宽误差: ±0.2mm, 厚度误差: ±0.2mm, 接线盒线缆长度可定制, 误差: ±10mm.

Length and width tolerance: ±0.2mm, thickness tolerance: ±0.2mm, Cable length of the junction box can be customized, tolerance: ±10mm.



### 电性能参数 Electrical parameter

STC (标准测试条件): 辐照度1000W/m<sup>2</sup>, 电池温度25°C, 大气质量AM1.5.

Performance parameter under standard test condition: (STC: AMF 1.5, E= 1000W/m<sup>2</sup>, Tc= 25°C).

组件 PV Module	GJNY-C-120x20-25	GJNY-C-120x20-30	GJNY-C-120x20-35	GJNY-C-120x20-40
额定功率 Rated Power±10%	Pmpp(W) 25	30	35	40
最大功率点电压 Voltage±10%	Vmpp(V) 17.41	19.58	21.11	22.25
最大功率点电流 Current±5%	Imp(A) 1.44	1.53	1.66	1.80
开路电压 Open circuit voltage±10%	Voc(V) 24.43	24.76	25.03	25.60
短路电流 Short circuit current±5%	Isc(A) 1.71	1.77	1.81	1.90
最大系统电压 Max system voltage	Vsys(V) 1500			
组件效率 PV module efficiency	% 10.42	12.50	14.58	16.67
熔丝电流 Fuse rating	(A) 4.0			

说明: 以上电性能参数与实际产品参数有细微差异, 以产品实际测试功率为准。

Note: The above electrical performance parameters are slightly different from the actual test power, so please are subject to the actual tests.

### 组件物理特性 Physical characteristics

组件尺寸 Module dimension	1200*200*7mm (厚度公差±0.2mm) (thickness tolerance ± 0.2mm)
面积 AREA	0.24m <sup>2</sup>
重量 Weight	4±0.5kg
连接器型号 connector mode	MC4
芯片玻璃 PVSK glass	3.2mm FTO
背板玻璃 Back glass	3.2mm 钢化 3.2mm Tempered glass
电池类型 PV type	钙钛矿电池 PVSK cell
封装胶膜 Encapsulation film	PIB&POE
包装运输 and shipping	50PCS/箱carton, 毛重 gross weight : 200Kg/箱carton 尺 寸 Size : 132*60*35cm

产品设计标准 (Product design standard) : IEC 61215、IEC61730

广东光晶能源科技有限公司

网址: <https://www.photoncrystal.com/>

电话: 0757-8661 9927 / 18114508881

地址: 广东省佛山市南海区丹灶镇雄运路1号, 中试基地厂房B区E9栋首层

### 组件应用范围 Scope of application

温度范围 Temperature range	-40°C / +85°C
抗风/压 Resistant to wind pressure	1000Pa
防火等级 Fire rating	Class C
冰雪测试 Hail test	24mm
最大静态载荷 Maximum static load	±2400Pa
防护等级 Protecting rating	IP68
组件温度系数 Temperature coefficients of PV module	
额定工作电池温度 NOCT	42.3±2°C
Rated operating cell temperature	
短路电流温度系数 TCOE-Isc Temperature coefficient of short circuit current	+0.01%/K
开路电压温度系数 TCOE-Voc Temperature coefficient of open circuit voltage	-0.06%/K
功率温度系数 TCOE-Pmpp Power temperature coefficient	-0.06%/K