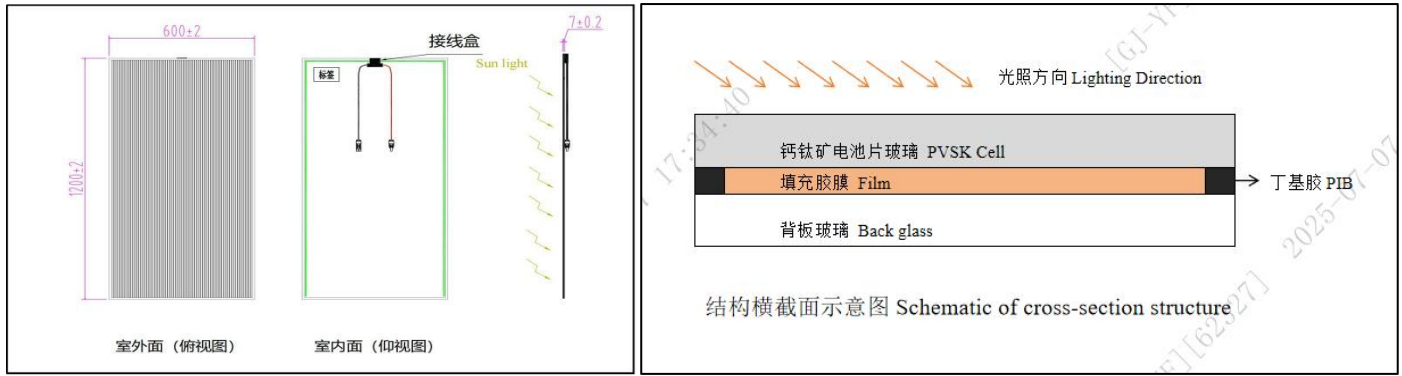


组件结构 Module Structure

长宽误差: $\pm 2\text{mm}$, 厚度误差: $\pm 0.2\text{mm}$, 接线盒线缆长度可定制, 误差: $\pm 10\text{mm}$ 。

Length and width tolerance: $\pm 2\text{mm}$, thickness tolerance: $\pm 0.2\text{mm}$, Cable length of the junction box can be customized, tolerance: $\pm 10\text{mm}$.



电性能参数 Electrical parameter

STC (标准测试条件): 辐照度 $1000\text{W}/\text{m}^2$, 电池温度 25°C , 大气质量 AM1.5。

Performance parameter under standard test condition: (STC: AM= 1.5, E= $1000\text{W}/\text{m}^2$, $T_c= 25^\circ\text{C}$).

组件 PV Module		GJNY-C-120x60-100	GJNY-C-120x60-105	GJNY-C-120x60-110	GJNY-C-120x60-115	GJNY-C-120x60-120
额定功率 Rated Power	Pmpp(W)	100	105	110	115	120
容许误差 Deviation	(W)			0~5		
最大功率点电压 Voltage $\pm 10\%$	Vmpp(V)	61.7	62.5	64.3	65.5	67.5
最大功率点电流 Current $\pm 5\%$	Impp(A)	1.62	1.68	1.71	1.75	1.78
开路电压 Open circuit voltage $\pm 10\%$	Voc(V)	84.3	85.3	86.2	87	88.5
短路电流 Short circuit current $\pm 5\%$	Isc(A)	1.89	1.93	1.96	1.98	2.00
最大系统电压 Max system voltage	Vsys(V)			1500		
组件效率 PV module efficiency	%	13.9	14.6	15.3	16.0	16.7
熔丝电流 Fuse rating	(A)			2.5		

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*600*7mm (厚度公差 $\pm 0.2\text{mm}$) (thickness tolerance $\pm 0.2\text{mm}$)
面积 AREA	0.72m ²
重量 Weight	12 $\pm 0.5\text{kg}$
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 Packing and shipping	50PCS/箱 carton, 毛重 gross weight: 650Kg/箱 carton 尺寸 Size: 132*110*75cm

组件应用范围 Scope of application

温度范围 Temperature range	-40 $^\circ\text{C}$ / +85 $^\circ\text{C}$
抗风压 Resistant to wind pressure	1000Pa
防火等级 Fire rating	Class C
冰雹测试 Hail test	35mm
最大静态载荷 Maximum static load	$\pm 2400\text{Pa}$
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 Rated operating cell temperature	42.3 $\pm 2^\circ\text{C}$
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

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