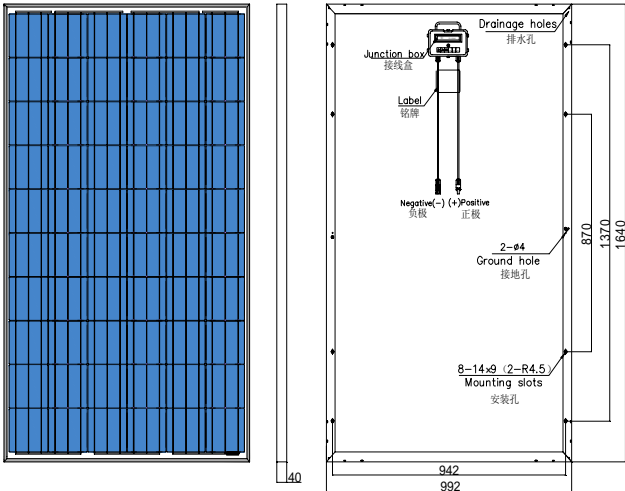


EC-290P-72—EC-305P-72



Mechanical characteristics/机械参数

Cell(mm) / 电池片	156*156 poly
Dimensions/组件规格	1950*992*50
Weight/重量	23KG
Cable cross section size/线缆截面直径	4mm ²
No.cell and connection/组件电池片数及排布	72 (6*12)
No.diodes/二极管	6

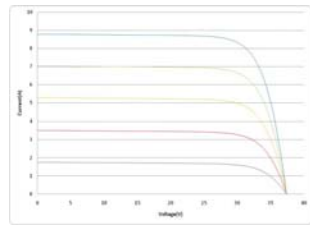
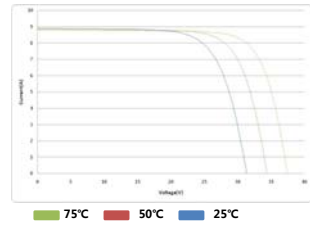
Qualication/极限参数

Max.System voltage/最大系统工作电压	1000VDC
Temperature cycling range/工作温度	-40°C~85°C
Max.series fuse/最大工作电流	15A
Max.wind load/Max.snow load 承受最大载荷 风/雪	2400pa/5400Pa
Damp heat test/湿热测试	85°C +85% 湿度+1000h
Hot spot free/EL	层压后100%EL测试

Electrical parameters/电气参数

Type/类型	EC-290P-60	EC-295P-60	EC-300P-60	EC-305P-60
Related Max. Power at STC (W) / 最大功率	290	295	300	305
Output Tolerance / 功率公差	±3%	±3%	±3%	±3%
STC AM1.5 1000W/m ² Module 25°C Temperature 标准测试条件 (大气质量 AM1.5, 辐照度1000W/m ² , 电池温度25°C) 下的测量值				
Max. Power Voltage /Vmp (V) / 最大功率点的工作电压	35.86	35.98	36.30	36.61
Max. Power Current /Imp (A) / 最大功率点的工作电流	8.09	8.20	8.26	8.33
Open Circuit Voltage/ Voc (V) / 开路电压	44.65	44.74	44.82	44.91
Short Circuit Current /Isc (A) / 短路电流	8.64	8.76	8.88	8.99
Module Efficiency (%) / 组件效率	14.98	15.23	15.49	15.75
Related Max. Power at NCOT (W) / 最大功率	209.30	212.60	216.20	219.80
NCOT AM1.5 800W/m ² Module 20°C Temperature Wind Speed 1M/s AM1.5 辐照度800W/m ² , 环 境温度20°C, 风速1M/s				
Max. Power Voltage /Vmp (V) / 最大功率点的工作电压	32.80	32.90	33.00	33.10
Max. Power Current /Imp (A) 最大功率点的工作电流	6.38	6.46	6.55	6.64
Open Circuit Voltage/ Voc (V) / 开路电压	40.70	40.80	40.90	41.00
Short Circuit Current /Isc (A) / 短路电流	6.99	7.08	7.18	7.27
Module Efficiency (%) / 组件效率	13.51	13.72	13.96	14.19

Curves/曲线



Packing configuration/包装方式

Module size 组件尺寸	Container 容量	20' GP	40' GP	40' HC
1950*992*50	Pieces per pallet 每托数量	20	20	20
	pallets per container 集装箱托盘数	5	11	22
	Pieces per container 集装箱组件容量	100	220	440

Warranty/品质保证

12 years warranty on 90% of nominal power output.

组件12年内输出功率不低于90%。

25 years warranty on 80% of nominal power output.

组件25年内输出功率不低于80%。

10 years material and workmanship warranty.

10年的材料和工艺保证。

