

**For a Free Quote:**

**Web: [EnergyPal.com/solar](http://EnergyPal.com/solar)**

**Call: 1-800-990-3725**

**Email: [contact@energypal.com](mailto:contact@energypal.com)**

# **EnergyPal**

## **Solar Panel Guide Specification Data Sheet**

**Jiangsu Joyoung Solar Technology Co., Ltd.**

**JY-P-72-PID**

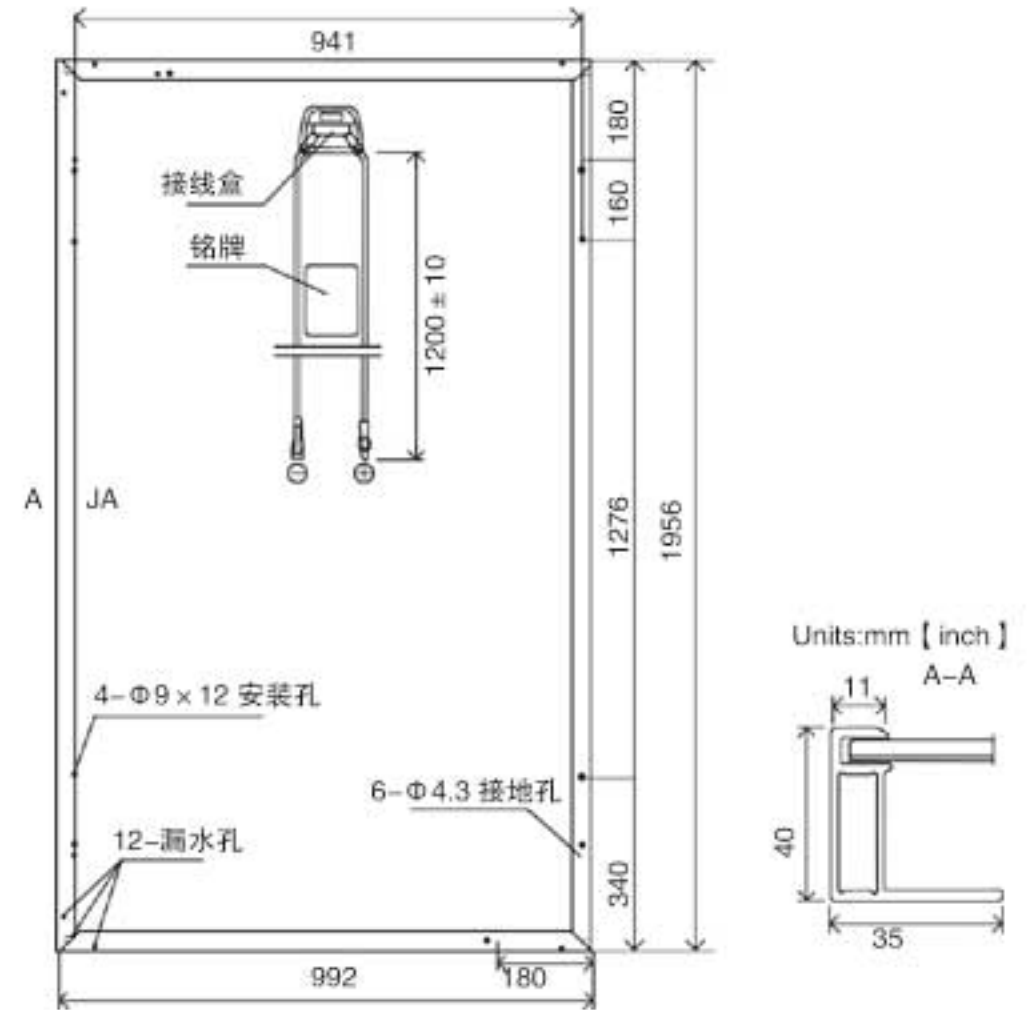
**JY-P-310**

Also available on the web at  
[EnergyPal.com/jiangsu-joyoung-solar-technology-co-ltd-solar-panels/jy-p-310](http://EnergyPal.com/jiangsu-joyoung-solar-technology-co-ltd-solar-panels/jy-p-310)



## JY-P-72-PID

### 4BB POLY SOLAR PANEL-305W-310W-315W



#### ■ 包装结构 PACKING CONFIGURATION

每箱容量 Per tank capacity	26片
每40英尺装箱组件数 Pieces per container	572片

#### ■ 极限参数 TEMPERATURE CHARACTERISTICS

工作温度 Working Temperature	-40~+85℃
最大系统电压 Maxinun System Voltage	1000VDC(IEC)
最大保险丝额定电流 Maximum Rated Current	15A

#### ■ 电性能参数 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

STC测试条件下最大功率 P <sub>MAX</sub>	305W	310W	275W
短路电流 I <sub>sc</sub>	8.81A	8.85A	9.26A
开路电压 V <sub>oc</sub>	45.5V	45.5V	38.7V
最大工作电流 I <sub>mpp</sub>	8.33A	8.38A	8.82A
最大工作电压 V <sub>mpp</sub>	36.6V	37.0V	31.2V
组件效率 Module Efficiency	15.7%	16.0%	16.8%
输出功率公差 Power Tolerance	0~+5%		

STC:AM1.5 辐射度1000W/M<sup>2</sup>组件温度25℃

#### ■ 温度特性 TEMPERATURE CHARACTERISTICS

正常工作的电池片温度 NOCT	44℃ ± 2℃
最大功率的温度系数 Temperature Coefficient of P <sub>max</sub>	-0.41%/℃
开路电压的温度系数 Temperature Coefficient of V <sub>oc</sub>	-0.32%/℃
短路电流温度系数 Temperature Coefficient of I <sub>sc</sub>	0.05%/℃

#### ■ 组件规格 MECHICAL SPECIFATION

电池片型号 Cell Type	单晶156 × 166mm
电池片数量 Number of cells	72 (6 × 12)
尺寸 Dimensions (A × B × C)	1956 × 992 × 40mm
重量 weights	22.5kg
玻璃 Front Glass	3.2mm高透、减反射镀膜钢化玻璃
边框 Frame	银色、阳极氧化铝
背板 Backplane	白色
接线盒 Junction Box	IP65/IP70
接线头 Connector	Mc4兼容
输出电缆 Output Cables	光伏专用电缆,长度1000mm,4.0mm <sup>2</sup>