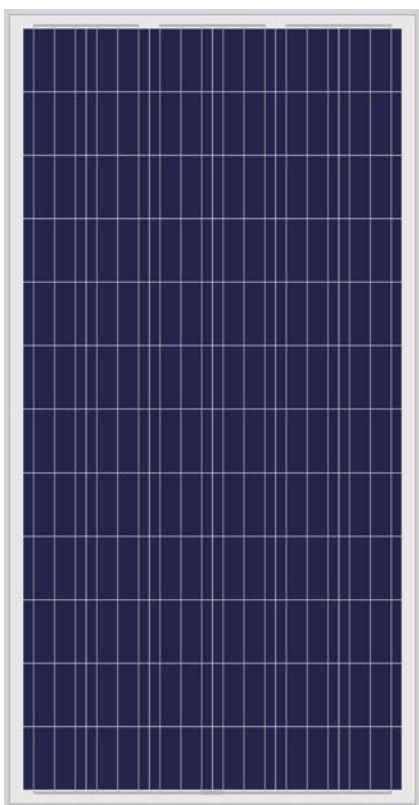


## PSXXXWP-72

285-305W



山晟新能源是一家拥有完整闭环产业链的光伏制造企业，目前已形成了多晶硅生产、多晶硅铸锭、拉制单晶硅棒、（多晶、单晶）切片、太阳能电池片、太阳能电池组件及光伏发电系统为一体的大型民营企业。完整的光伏产业链确保了我们能够有效的控制材料及产品的质量，并且能够为客户提供光伏发电系统的技术服务支持。

### 太阳能组件特征

高效的电池组件

功率偏差控制在0~+3%

通过了TUV5400帕机械载荷测试，抗风沙、雨雪压力，耐高温

### 太阳能组件的质量与安全

电量输出保障:12年90% 25年80%

产品10年质保

获得了TUV,IEC,CE多项国际认证

### 太阳能组件应用

住宅、屋顶并网系统

商务、工业屋顶并网系统

太阳能发电厂

离网系统



### 电池特性

先进的扩散工艺保证了我们太阳能电池转换效率

# PSXXXWP-72

## 285-305W

标准测试条件 [STC] (辐照度1000W/m<sup>2</sup> 电池片温度= 25°C AM=1.5)

电子特征		PS285WP-72	PS290WP-72	PS295WP-72	PS300WP-72	PS305WP-72
最大功率(Pmax)	Wp	285	290	295	300	305
最大工作电压(Vmp)	V	36.3	36.1	36.4	36.5	36.7
最大工作电流(Imp)	A	7.86	8.04	8.10	8.22	8.31
开路电压(Voc)	V	44.3	44.4	44.5	44.7	44.9
短路电流(Isc)	A	8.49	8.65	8.74	8.83	8.92
系统电压	V	600V(UL)/1000V(IEC)				
最大保险丝熔断电流	A	15				
功率公差	%	0~+3				

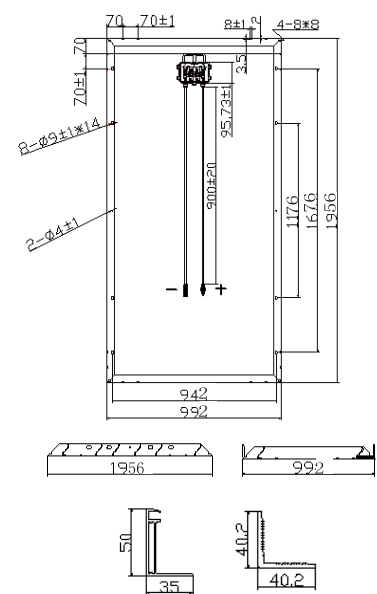
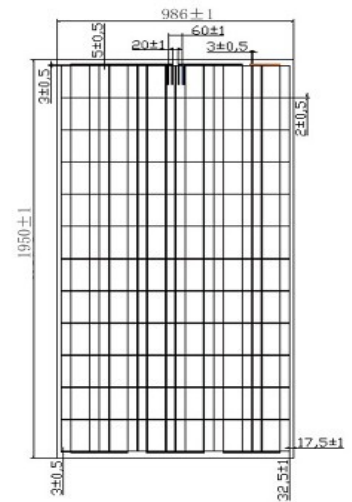
温度系数		
最大功率温度系数	%/°C	-0.46
开路电压温度系数	%/°C	-0.36
短路电流温度系数	%/°C	0.06
电池标称工作温度	°C	45±2

机械参数	
电池类型	多晶 PS156P(R219)-C
电池排列	72(6 x 12)
尺寸	1956 × 992 × 50mm (77.00 × 39.06 × 1.97inch)
重量	27.7kg (61lbs)
前置玻璃	3.2mm, 高透光、低铁、钢化玻璃
外框	阳极氧化铝
接线盒	IP65
输出线	1 x 4.0mm <sup>2</sup> , 长:900/1200mm

测试条件	
操作温度	-40°C—+85°C
机械载荷	2.4KPa / 5.4KPa

包装配置	40尺高柜	20尺高柜
数量 / 托盘	42	42
数量 / 柜子	462	210
托盘箱尺寸 (长 × 宽 × 高)	2040 × 1140 × 2274mm	

### 工程图纸



### 电流电压曲线与温度偏性图

