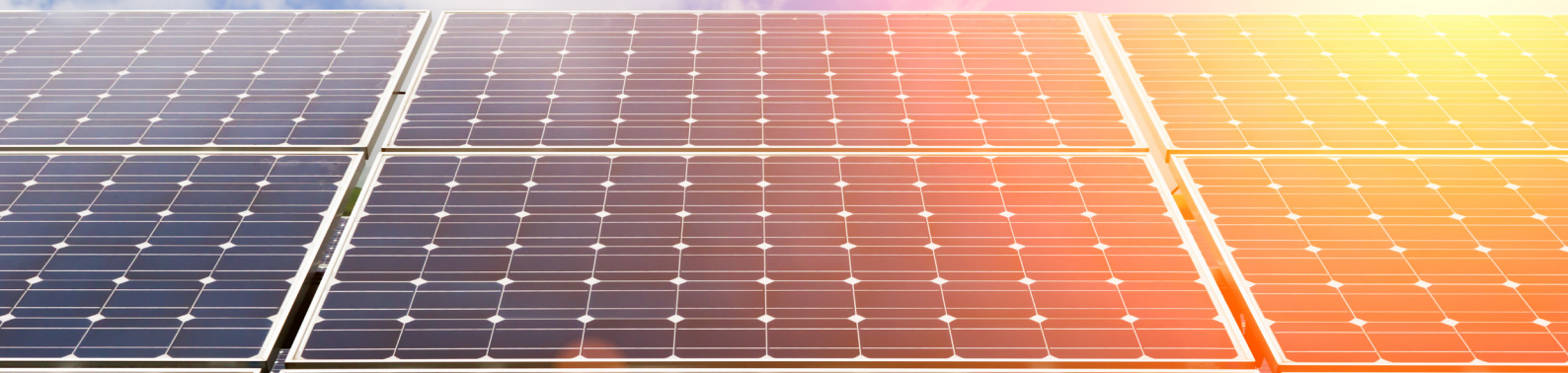




SUNPOWER

SPJS050-12

50Wp 太阳能光伏组件

产品规格

- SPJS050-12太阳能电池组件是由32片 $158.75 \times 52.90\text{mm}$ 晶体硅电池片串联组成，产品性能严格按照IEC61215 Ed. 2 国际标准进行生产。
- SPJS050-12太阳能电池组件包括了50Wp等规格，也可按照客户要求特殊定做。

应用范围

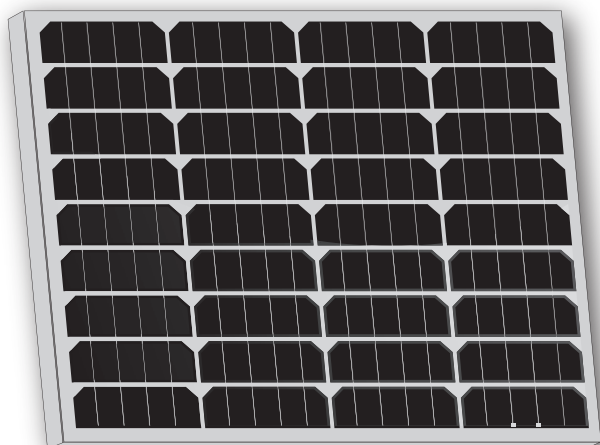
- 森林防火监控系统
- 安防监控系统
- 道路（高速公路等）监控系统
- 水利监控系统
- 太阳能路灯系统
- 偏远地区通讯供电、监控、信号系统
- 石油天然气工业监控系统
- 太阳能光伏水泵系统
- 并网发电光伏系统
- 户用/商用发电系统

特点和优势

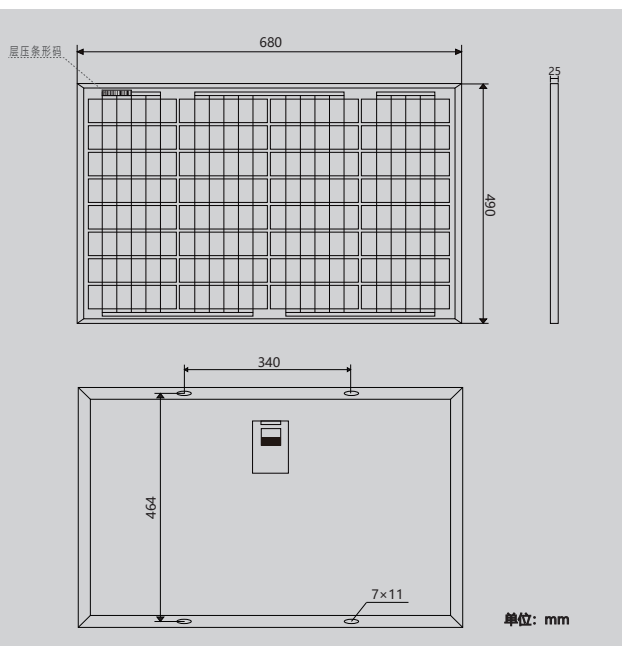
- 高透光率低铁钢化玻璃，通过使用出色的钢化玻璃及电池片的表面制绒技术，以达到在弱光环境下获得优异的性能
- 更均匀的电流收集能力，降低组件内部电池片的电流热损耗
- 外形美观，更加适合屋顶安装使用
- 搞老化EVA，优良耐候性背膜
- 阳极化优质铝合金边框
- 具有效率高、寿命高，安装方便，抗风，抗冰雹等特点
- 25年输出功率保证

产品安装

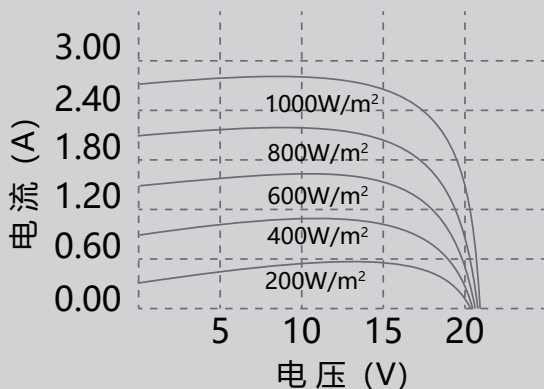
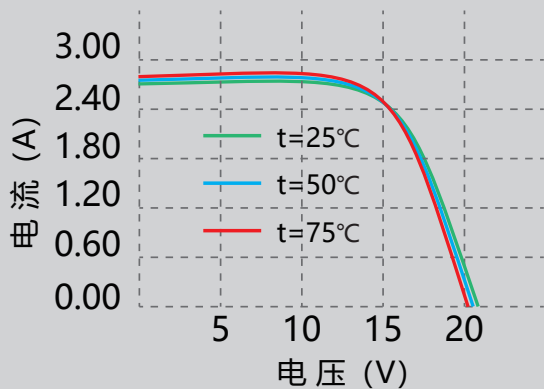
- 组件安装应朝南（位于北半球时）或朝北（位于南半球时）
- 串联的光伏组件应安装在同一方向和角度，不同方向和角度安装由于阳光辐射的差异将导致能量损失



安装尺寸



曲线图



产品规格

电池片	单晶 158.75 × 52.90mm
电池片数量及连接方式	32片 (4 × 8)
重量	4.0 Kg
产品尺寸	490 × 680 × 25 mm
接线盒防护等级	IP65
执行的生产标准	IEC 61215 Ed.2
ROHS指令	IECQ Certification

电气性能参数

功率	50Wp
开路电压 (Voc)	20.80V
工作电压 (Vmp)	18.00V
短路电流 (Isc)	3.09A
工作电流 (Imp)	2.78A
电池片效率	19.20%
太阳能板效率	18.00%
绝缘电阻	≥100MΩ
最大系统电压	DC1000V

组件测试条件: 辐照度1000W/m², 组件温度25°C, 风速0m/s, AM=1.5

物理性能参数

工作温度	-40°C to +90°C
贮藏温度	-40°C to +90°C
承压	≤5400Pa
承风	≤2400Pa
冰雹撞击测试	25毫米直径冰球以每秒23米速度, 打向11个指定的位置

温度系数

NOCT	45°C ± 2°C
短路电流温度系数	+0.065% (±0.015%) / °C
开路电压温度系数	-0.35% (±0.01%) / °C
功率温度系数	-0.5% (±0.05%) / °C
功率偏差	±5%

* 本产品技术参数如有变更, 恕不另行通知。*

北京怡蔚信邦能源科技有限公司

北京市昌平区天通中苑51号中标大厦2层 (102218)

+86 (10) 5771 1880 +86 (10) 5771 1881

www.eastwest.cn info@eastwest.cn