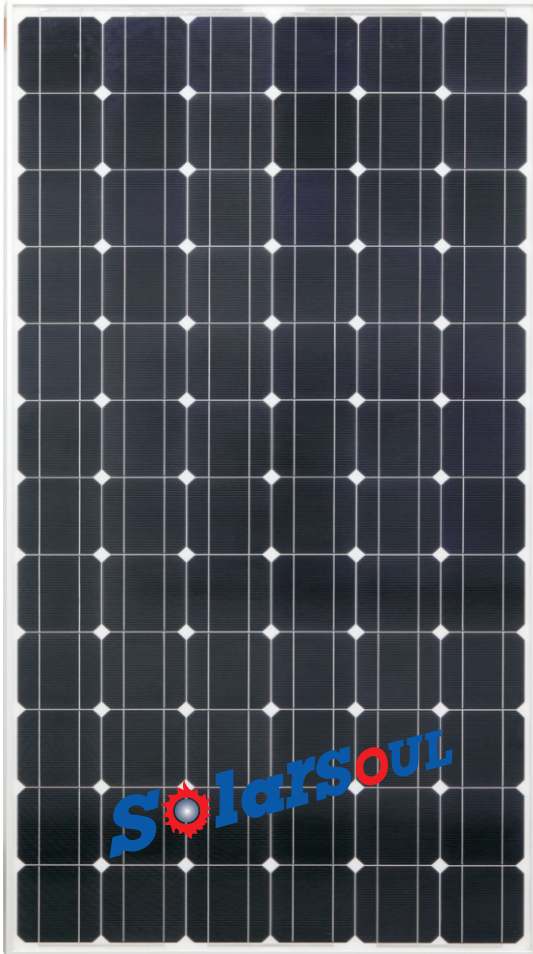


# 单晶硅太阳能电池组件 GSM-295 GET AW



SOLARSOUL品牌的太阳能电池组件满足IEC61215-2005、IEC61730-2004、GB/T9535-1998、GB/T20047-2006等标准要求, 经过各种详尽的测试, 使用最优化的物料配置, 具有最优的性能。通过实现完善的品质控制方案、品质控制的标准化、使用ERP的品质控制体系、完善的品质测试设备、全球化的产品认证, 提供优异的品质保证。GSM-295 GET AW型组件可用于并网光伏系统和离网光伏系统, 产品具有优良的品质和富有竞争力的价格。

- >>高转换效率的单晶硅电池片
- >>高强度、耐腐蚀、便于安装的铝型材边框
- >>高防护等级;
- >>优异的耐受风压、雪压载荷 (大于5400Pa) 和外力冲击特性;
- >>优异的绝缘、反极性保护、热斑保护等性能;
- >>优异的耐受环境性能, 可适用于各种类型的环境;
- >>25年的功率质保。



## 【环球光伏组件命名规则】



浙江省绍兴市袍江工业区越东北路30号

Tel: +86-575-88209858

Fax: +86-575-88178369

www.hqsolarsoul.com

# 单晶硅太阳能电池组件

## GSM-295 GET AW

### 规格

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| 电池片        | 单晶硅太阳能电池片<br>156mm*156mm |
| 电池片数量与排列方式 | 72 (6*12)                |
| 组件尺寸 (mm)  | 1956*992*50              |
| 重量         | 23.0kg                   |

### 参数

| 组件        | GSM-290<br>GET AW | GSM-295<br>GET AW | GSM-300<br>GET AW |
|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 开路电压      | 44.8V             | 44.9V             | 45.0V             |
| 最大功率点工作电压 | 36.6V             | 36.8V             | 36.9V             |
| 短路电流      | 8.66A             | 8.67A             | 8.68A             |
| 最大功率点工作电流 | 7.93A             | 8.02A             | 8.14A             |
| 标准下的最大功率  | 290W              | 295W              | 300W              |

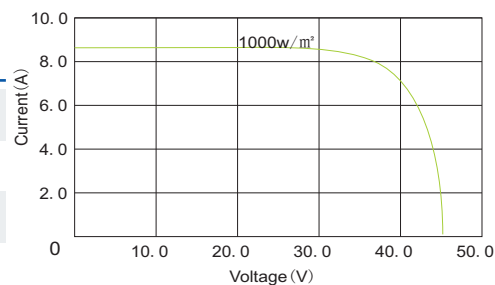
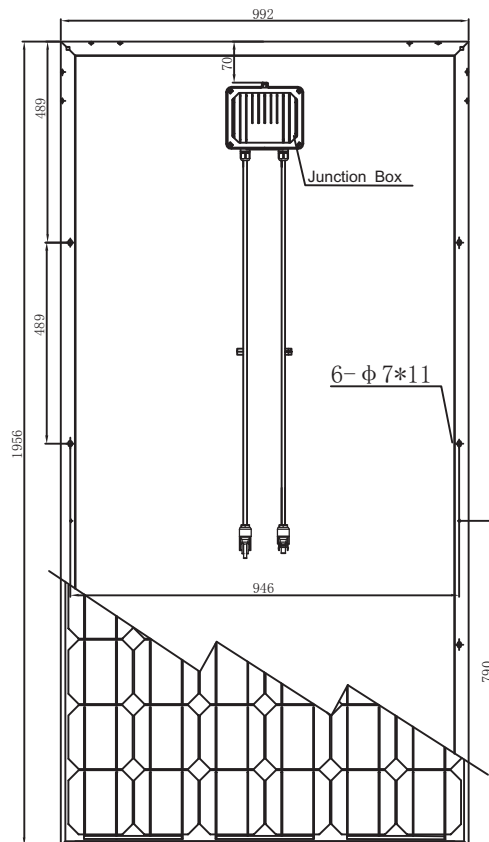
上述电性能参数都是在标准测试条件 (1000W/m<sup>2</sup>辐照度、AM1.5光谱、温度25℃) 下测得的数据; 上述电性能参数公差范围为±3%。

### 范围

|        |             |
|--------|-------------|
| 工作温度   | -40 to +85℃ |
| 最大系统电压 | 1000V DC    |

### 温度系数

|          |          |                |
|----------|----------|----------------|
| 电池标称工作温度 | 46℃ ± 2℃ |                |
| 电流温度系数   | %/K      | 0.03 ± 0.01    |
| 电压温度系数   | %/K      | -(0.35 ± 0.01) |
| 功率温度系数   | %/K      | -(0.47 ± 0.03) |



以上数据仅供参考, 具体以我司实测数据为准。我司将不定期对数据进行升级, 恕不另行通知。