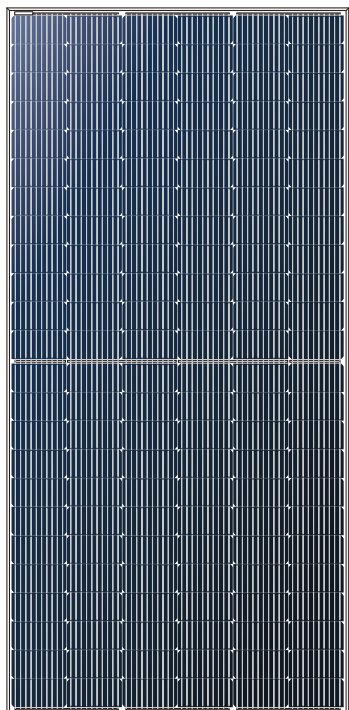




# 嘉兴奥力弗光伏科技有限公司

JIAXING OLIVE PHOTOVOLTAIC TECHNOLOGY CO.,LTD

OLIVESOLAR



## 双面半片组件 银色边框

### OLV-(525~545)-72M-DEAH 1134\*2279mm

12年功率输出不小于91.4%

25年功率输出不小于84%

12年产品材料工艺质保

48小时快速响应服务

弱光照条件下（多云和清晨傍晚）

卓越的性能表现

## 组件特性

### 高效PERC电池&电池切半技术

多主栅高效PERC电池片，产品具有更高的输出功率，有效降低单瓦系统成本；产品在遮挡损失、温度系数方面表现优异，结合电池切半技术有效降低高功率组件的热斑风险，在系统应用中表现出更优的发电性能及可靠性。

### 荷载能力

承受高达5400Pa的雪载荷和2400 Pa的风载荷及直径25mm,冲击速度23m/s的冰雹测试

### 2次EL检查

每个组件进行2次无缺陷一致性EL检查

### 弱光性能

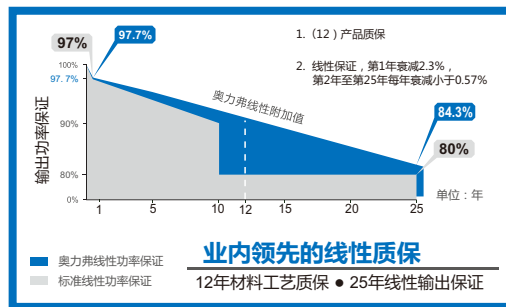
通过使用出色玻璃及电池片的表面制绒技术,在弱光环境下获得卓越的性能表现

### 严酷环境适应性

通过TUV SUD 认证的耐高盐和耐氨性测试

### 功率测量保证

0~+4.99W保证正公差



IEC 61215, IEC 61730 IEC TS 62941 (质量体系)

ISO 9001质量管理体系认证

CQC太阳能产品认证

## 12年产品质保

## 25年线性功率输出保证



地址：浙江省海盐县通元镇新材料产业园区创业路188号

邮箱：olivesolar@olivesolar.com.cn

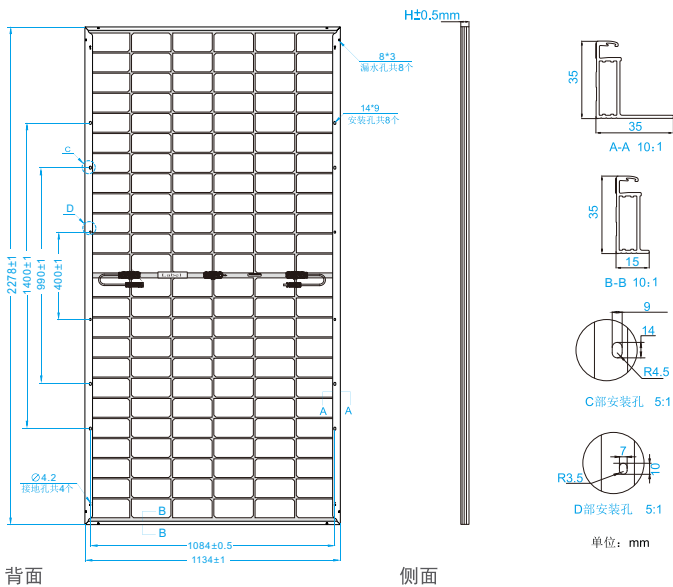
网址：www.olivesolar.com.cn

传真：(+86) 573-8661-5839

全国免费热线：400-166-5766



## 装配图



## 机械参数

|       |   |
|-------|---|
| 电池片类型 | 单晶182*91mm                                  |
| 电池片数目 | 144 (6 x 24) 片串并联                           |
| 组件尺寸  | 1134*2278*35mm                              |
| 组件重量  | 34.5Kg                                      |
| 玻璃    | 2.0mm钢化玻璃                                   |
| 边框    | 阳极氧化铝合金                                     |
| 接线盒   | 防护等级IP68,三分体式                               |
| 输出导线  | 4 mm <sup>2</sup> (EU)/12 AWG (US), 300mm线长 |

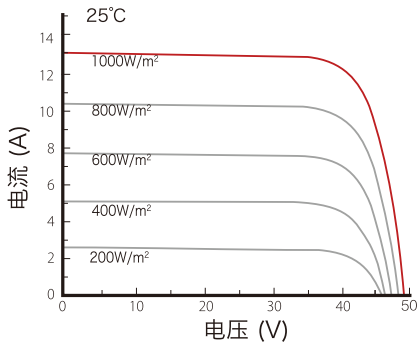
注: 边框颜色&线缆长度可按需求定制

## 装柜标准

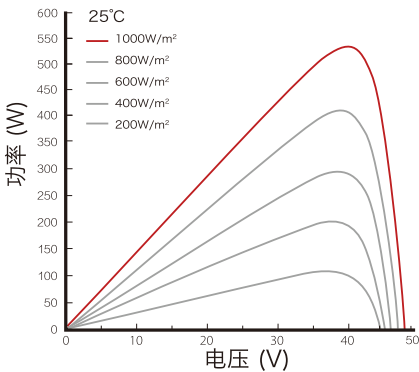
| 装柜信息 | 31块/托 | 装柜装车数量       |
|------|-------|--------------|
|      |       | 620块/40尺高柜   |
|      |       | 682块/13.5米平板 |
|      |       | 930块/17.5米平板 |

## 曲线图

电流—电压曲线 OLV-535-72M-DEAH



功率—电压曲线 OLV-535-72M-DEAH



## 电性能参数 STC OLV-(525-545)-72M-DEAH

| 组件型号        | 525   | 530   | 535   | 540   | 545   |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最大功率(Pmax)  | 525   | 530   | 535   | 540   | 545   |
| 开路电压(Voc)   | 49.07 | 49.22 | 49.37 | 49.52 | 49.67 |
| 短路电流(Isc)   | 13.43 | 13.58 | 13.73 | 13.88 | 14.03 |
| 最佳工作电压(Vmp) | 40.83 | 41.00 | 41.16 | 41.32 | 41.48 |
| 最佳工作电流(Imp) | 12.86 | 12.93 | 13.00 | 13.07 | 13.14 |
| 组件效率(%)     | 20.5% | 20.7% | 20.9% | 21.1% | 21.3% |

## 电性能参数 NOTC

| 组件型号        | 525   | 530   | 535   | 540   | 545   |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最大功率(Pmax)  | 406.7 | 411.2 | 415.6 | 420.0 | 424.5 |
| 开路电压(Voc)   | 45.87 | 46.02 | 46.17 | 46.32 | 46.47 |
| 短路电流(Isc)   | 11.26 | 11.41 | 11.56 | 11.71 | 11.86 |
| 最佳工作电压(Vmp) | 37.73 | 37.90 | 38.06 | 38.22 | 38.38 |
| 最佳工作电流(Imp) | 10.78 | 10.85 | 10.92 | 10.99 | 11.06 |

## 不同背面功率增益(以535W为例)

| 组件型号        | 5%    | 10%   | 15%   | 20%   | 25%   |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最大功率(Pmax)  | 562   | 589   | 615   | 642   | 669   |
| 开路电压(Voc)   | 49.37 | 49.37 | 49.45 | 49.45 | 49.45 |
| 短路电流(Isc)   | 14.42 | 15.10 | 15.79 | 16.48 | 17.16 |
| 最佳工作电压(Vmp) | 41.16 | 41.16 | 41.16 | 41.21 | 41.21 |
| 最佳工作电流(Imp) | 13.65 | 14.30 | 14.95 | 15.60 | 16.25 |

## 温度系数

|            |            |
|------------|------------|
| 最大功率(Pmax) | -0.35%/°C  |
| 开路电压(Voc)  | -0.28%/°C  |
| 短路电流(Isc)  | +0.044%/°C |

## 负载能力

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| 正面静态载荷(如风, 雪) | 5400Pa            |
| 背面静态载荷(如风)    | 2400Pa            |
| 通过冰雹测试        | 直径25mm, 冲击速度23m/s |

## 工作参数

|                |             |
|----------------|-------------|
| 工作温度范围(°C)     | -40°C~+85°C |
| 最大系统电压         | 1500V DC    |
| 最大额定熔丝电流       | 25A         |
| 输出功率公差         | 0~+4.99W    |
| 开路电压和短路电流公差    | ±3%         |
| 名义电池工作温度(NOCT) | 45±2°C      |
| 安全保护等级         | Class II    |
| 组件防火等级         | Class A     |
| 双面因子           | 70±5%       |

注: 在该产品目录中的电性能参数并不单指一块组件, 也并不是合同中承诺内容。电性参数只用做不同组件类型间比较之用, 奥力弗并不保证其准确无误。由于不断更新、研发及产品改良, 奥力弗有权在不事先通知的情况下, 随时调整本技术参数文件内的信息。

STC(标准测试环境): 光谱AM1.5, 辐照度1000W/m<sup>2</sup>, 电池温度25°C

NOCT(电池片标称工作温度条件): AM1.5, 辐照度800W/m<sup>2</sup>, 20°C, 风速1m/s