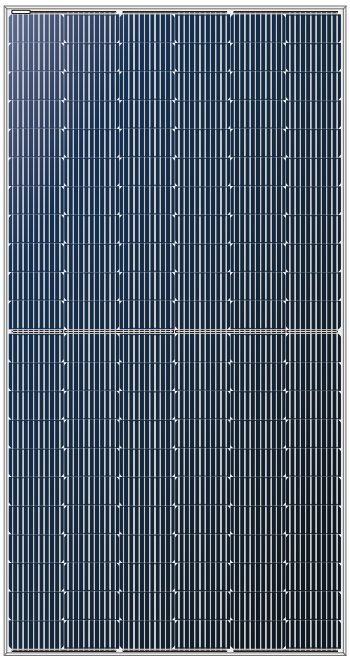
嘉兴奥力弗光伏科技有限公司
JIAXING OLIVE PHOTOVOLTAIC TECHNOLOGY CO.,LTD

OLIVESOLAR



单面半片组件 银色边框

OLV-(480~500)-66M-DEAH
1134*2094mm

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

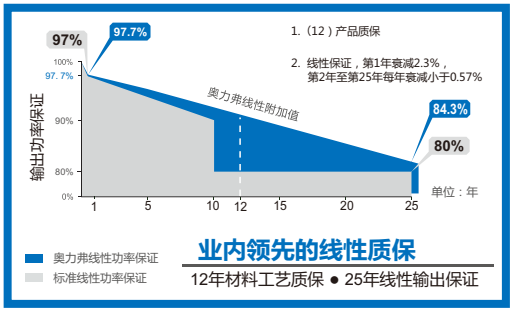
通过使用出色玻璃及电池片的表面 制绒 技术,在弱光环境下获得卓越的性能表现

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

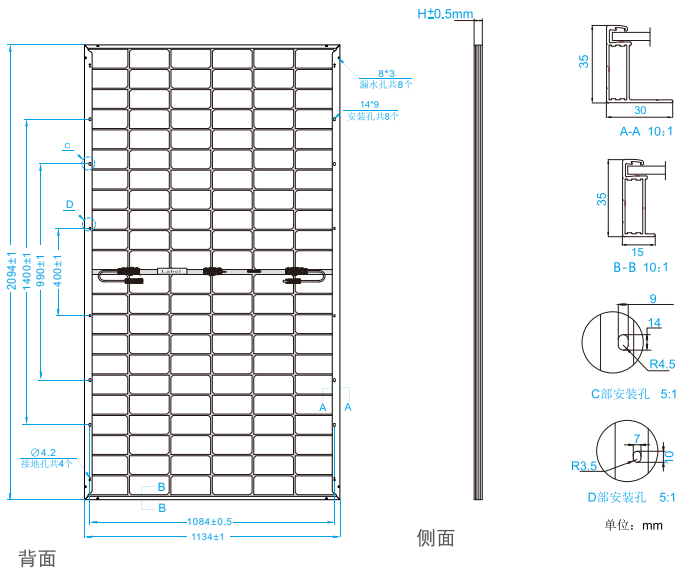


IEC 61215, IEC 61730 IEC TS 62941 (质量体系)
ISO 9001质量管理体系认证
CQC太阳能产品认证

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	132（6 x 22）片串并联
组件尺寸	1134*2094*35mm
组件重量	31.5Kg
玻璃	双玻 ,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 mm² (EU)/12 AWG (US), 300mm线长

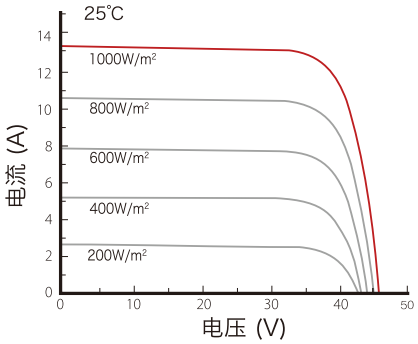
注：边框/背板颜色&线缆长度可按需求定制

装柜标准

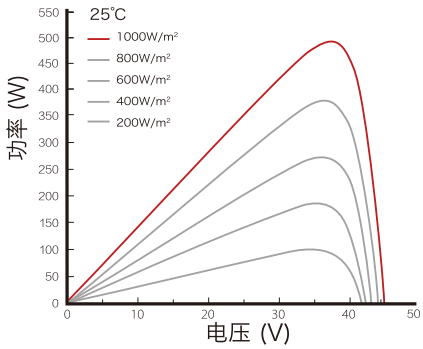
装柜信息	31块/托	装柜装车数量
		682块/40尺高柜
		744块/13.5米平板
		992块/17.5米平板

曲线图

电流－电压曲线 OLV-495-66M-HEAH



功率－电压曲线 OLV-495-66M-HEAH



电性能参数 STC OLV-(480-500)-66M-DEAH

组件型号	480	485	490	495	500
最大功率(Pmax)	480	485	490	495	500
开路电压(Voc)	45.27	45.42	45.57	45.72	45.87
短路电流(Isc)	13.36	13.51	13.66	13.81	13.96
最佳工作电压(Vmp)	37.22	37.40	37.58	37.76	37.94
最佳工作电流(Imp)	12.90	12.97	13.04	13.11	13.18
组件效率(%)	20.2%	20.4%	20.6%	20.8%	21.1%

电性能参数 NOTC

组件型号	480	485	490	495	500
最大功率(Pmax)	369.2	373.5	377.9	382.3	386.7
开路电压(Voc)	42.07	42.22	42.37	42.52	42.67
短路电流(Isc)	11.19	11.34	11.49	11.64	11.79
最佳工作电压(Vmp)	34.12	34.30	34.48	34.66	34.84
最佳工作电流(Imp)	10.82	10.89	10.96	11.03	11.10

不同背面功率增益(以495W为例)

组件型号	5%	10%	15%	20%	25%
最大功率(Pmax)	520	545	569	594	619
开路电压(Voc)	45.7	45.7	45.8	45.8	48.8
短路电流(Isc)	14.50	15.19	15.88	16.57	17.26
最佳工作电压(Vmp)	37.8	37.8	37.8	37.8	37.8
最佳工作电流(Imp)	13.77	14.42	15.08	15.73	16.39

温度系数

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

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(℃)	-40℃~+85℃
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℃
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,也并不是合约中承诺内容。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/m²，电池温度25°C

NOCT(电池片标称工作温度条件):AM1.5，辐照度800W/m²，20°C，风速1m/s

本公司保留最终解释权