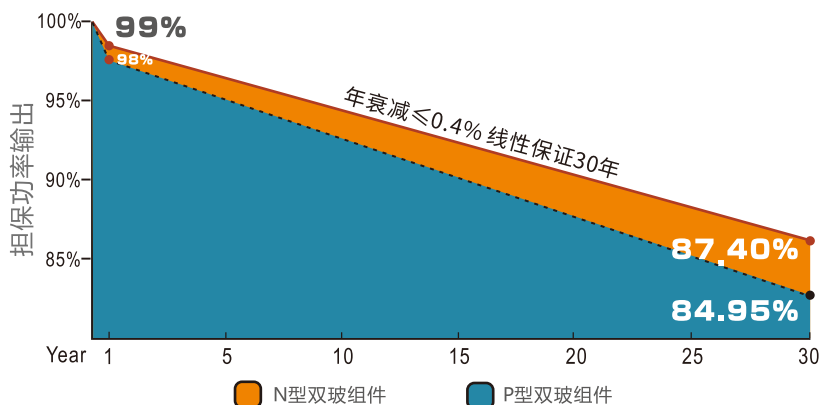


古琴系列

叠栅技术 双玻双面 N型单晶高效组件
475~485W

ulica solar
LEADING IN TECHNOLOGY



全球专利、叠栅技术



超高发电功率

相较同尺寸其他工艺组件、功率提升30W、组件转换效率达到23.76%



双面发电

双面率可达到80%以上



低LCOE(平准化度电成本)

降低遮光和电阻损耗
低温度系数



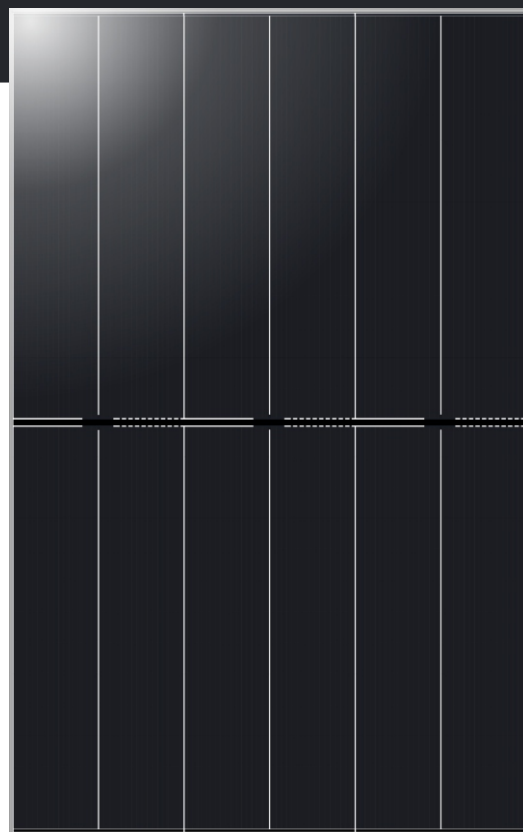
载荷能力

5400Pa雪压载荷和2400Pa风压载荷



抗PID(电势诱导衰减)

通过温度85°C、相对湿度85%以及192小时严苛环境下
组件抗衰减测试



15年产品质保

30年线性功率输出保证



CEC Listed



- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 (ISO 品质管理系统)
- ISO 14001: 2015 (ISO 环境管理系统)
- ISO 45001: 2018 (职业健康管理系统)



地址: 浙江省宁波市望春工业园区云林中路 238 号

电话: +86-574-28828939 Email: sales@ulsolar.com.cn

传真: +86-574-28828997 Web: www.ulicasolar.com

双面双玻(N型) 475~485Watt



电性能参数

组件型号	UL-475M-108CDGN		UL-480M-108CDGN		UL-485M-108CDGN	
	STC* NOCT*		STC* NOCT*		STC* NOCT*	
最大功率	W	475 360	480 364	485 368		
最大功率点的工作电压	V	33.49 30.80	33.60 30.90	33.72 31.00		
最大功率点的工作电流	A	14.19 11.68	14.28 11.77	14.38 11.85		
开路电压	V	39.63 36.10	39.76 36.20	39.88 36.30		
短路电流	A	15.11 12.19	15.21 12.27	15.31 12.35		
组件转换效率	%	23.27	23.52	23.76		
额定电池工作温度		-40℃~85℃				
最大系统电压		DC1500V(IEC)				
最大保险丝额定电流		30A				
功率公差		0~+5Watt				
最大功率(Pmax)温度系数		-0.29%/℃				
开路电压(Voc)温度系数		-0.25%/℃				
短路电流(Isc)温度系数		0.045%/℃				
额定电流电池工作温度		43±2℃				
风压/雪压(Pa)		2400Pa/5400Pa				

*STC : AM1.5G,辐照度1000W/m², 组件温度25℃。
*NOCT : AM1.5G,辐照度800W/m², 环境温度20℃, 风速1m/s。

机械参数

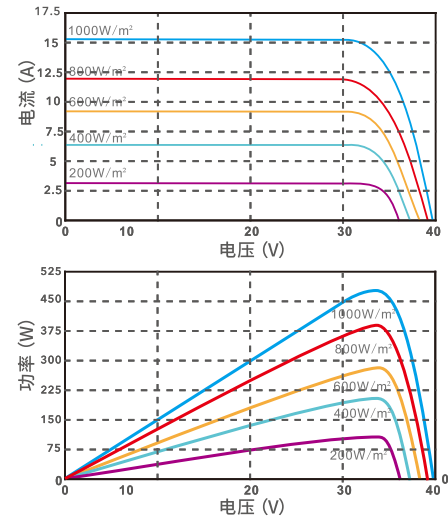
电池类型	N型 单晶硅
电池数量	108(6×9×2)
组件尺寸	1800*1134*30mm
组件重量	24.5kg
玻璃	2mm+2mm高透光性低铁钢化玻璃
接线盒	IP68
连接器	MC4兼容
线缆长度 (含连接器)	4mm² 横向:(+)-1200/(-)-1200mm 或客制化
包装方式	36片/箱 1152片/17.5米车

背面发电增益(按照正面标准功率480W计算)

功率	开路电压	短路电流	工作电压	工作电流	功率增益
480	39.76	15.21	33.60	15.21	0%
504	39.76	15.97	33.60	15.97	5%
528	39.76	16.73	33.60	16.73	10%
552	39.76	17.49	33.60	17.49	15%
576	39.76	18.25	33.60	18.25	20%
600	39.76	19.01	33.60	19.01	25%
615	39.76	19.77	33.60	19.77	30%

I-V 曲线

不同日照条件下的电压、电流及功率曲线图(以480W为例)



不同温度条件下的电压、电流曲线图

