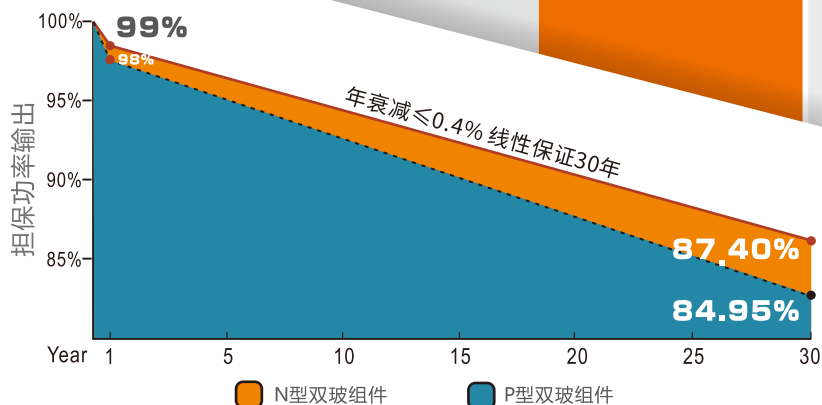


双玻双面 N型单晶高效组件

UL-605 | 610 | 615 | 620M-156ADGN
605W~620W

TOPCon



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



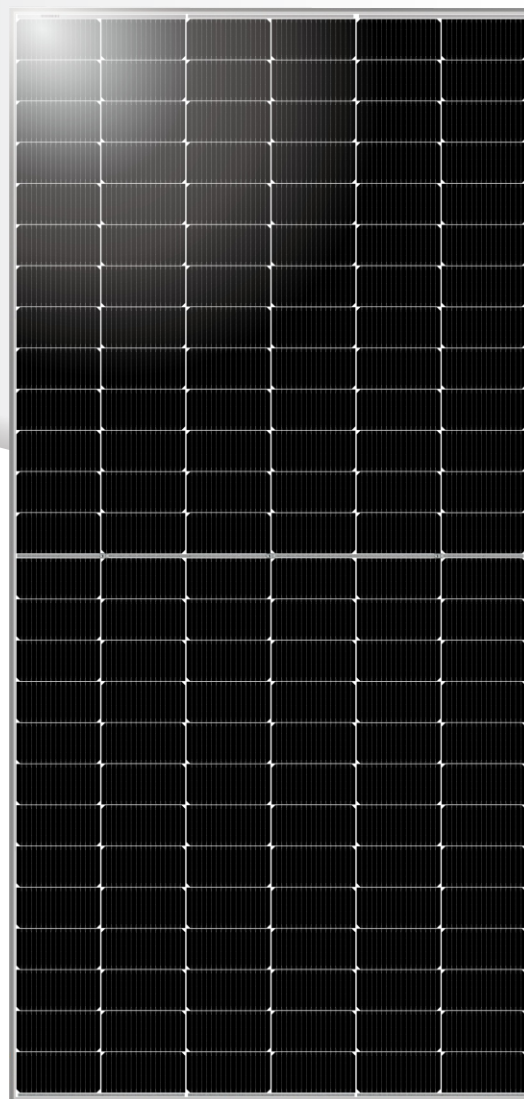
载荷能力
5400Pa雪压载荷和2400Pa风压载荷



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



严酷环境的适应能力
通过TÜV南德的抗盐雾腐蚀、抗氨气腐蚀、抗火测试等
通过TÜV北德的沙尘测试、适合于沙漠、戈壁等高风沙环境



15 30
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) 605~620Watt



电性能参数

组件型号	UL-605M-156ADGN			UL-610M-156ADGN		UL-615M-156ADGN		UL-620M-156ADGN	
	STC* NOCT*			STC* NOCT*		STC* NOCT*		STC* NOCT*	
最大功率	W	605	458	610	462	615	466	620	470
最大功率点的工作电压	V	48.10	44.25	48.28	44.42	48.40	44.53	48.60	44.71
最大功率点的工作电流	A	12.58	10.36	12.63	10.41	12.71	10.47	12.76	10.51
开路电压	V	56.95	51.82	57.08	51.94	57.21	52.06	57.41	52.24
短路电流	A	13.28	10.71	13.32	10.74	13.36	10.78	13.40	10.81
组件转换效率	%	22.40		22.58		22.77		22.95	
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					0.046%/℃				
额定电流电池工作温度					43±2℃				

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

机械参数

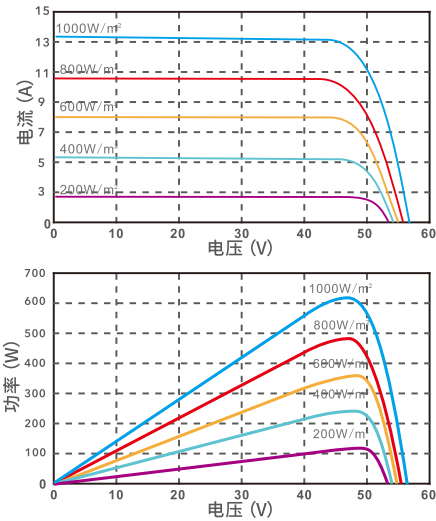
电池类型	N型 单晶硅
电池数量	156(6×13×2)
组件尺寸	2382*1134*30mm
组件重量	32.0kg
玻璃	2mm+2mm 高透光性低铁钢化玻璃
接线盒	IP68
连接器	MC4兼容
线缆长度 (含连接器)	4mm² 横向:(+)1400/(-)1400mm 或客制化
包装方式	36片/箱 936片/17.5米车

背面发电增益(按照正面标准功率610W计算)

功率	开路电压	短路电流	工作电压	工作电流	功率增益
610	57.08	13.32	48.28	12.63	0%
641	57.08	13.99	48.28	13.27	5%
671	57.08	14.65	48.28	13.90	10%
702	57.08	15.32	48.28	14.53	15%
732	57.08	15.98	48.28	15.16	20%
763	57.08	16.65	48.28	15.79	25%
793	57.08	17.32	48.28	16.43	30%

I-V 曲线

不同日照条件下的电压、电流及功率曲线图(以610W为例)



不同温度条件下的电压、电流曲线图

