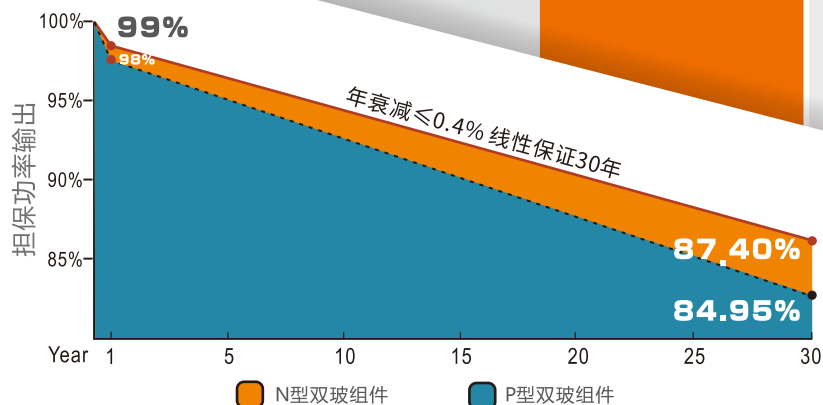


双玻双面 N型单晶高效组件

UL-580 | 585 | 590M | 595M-1 44ADGN
580W~595W

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 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) 580~595Watt



电性能参数

组件型号		UL-580M-144ADGN		UL-585M-144ADGN		UL-590M-144ADGN		UL-595M-144ADGN	
		STC* NOCT*		STC* NOCT*		STC* NOCT*		STC* NOCT*	
最大功率	W	580	440	585	443	590	447	595	451
最大功率点的工作电压	V	44.02	40.50	44.17	40.64	44.35	40.80	44.55	40.99
最大功率点的工作电流	A	13.18	10.85	13.24	10.91	13.30	10.96	13.36	11.00
开路电压	V	52.52	47.79	52.72	47.98	52.82	48.07	52.92	48.16
短路电流	A	13.95	11.25	14.01	11.30	14.02	11.31	14.06	11.34
组件转换效率	%	22.45		22.65		22.84		23.03	
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℃。
*NOCT : AM1.5G,辐照度800W/m², 环境温度20℃, 风速1 m/s。

机械参数

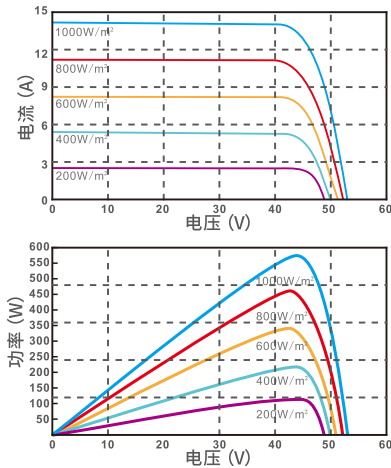
电池类型	N型 单晶硅
电池数量	144(6×12×2)
组件尺寸	2278*1134*30mm
组件重量	30.3kg
玻璃	2.0mm+2.0mm高透光低铁钢化玻璃
接线盒	IP68
连接器	MC4兼容
线缆长度 (含连接器)	4mm² 纵向:(+)400/(-)200mm 或客制化
包装方式	36片/箱 936片/17.5米车

背面发电增益(按照正面标准功率580W计算)

功率	开路电压	短路电流	工作电压	工作电流	功率增益
580	52.52	13.95	44.02	13.18	0%
609	52.52	14.65	44.02	13.83	5%
638	52.52	15.35	44.02	14.49	10%
667	52.52	16.04	44.02	15.15	15%
696	52.52	16.74	44.02	15.81	20%
725	52.52	17.44	44.02	16.47	25%
754	52.52	18.14	44.02	17.13	30%

I-V 曲线

不同日照条件下的电压、电流及功率曲线图(以580W为例)



不同温度条件下的电压、电流曲线图

