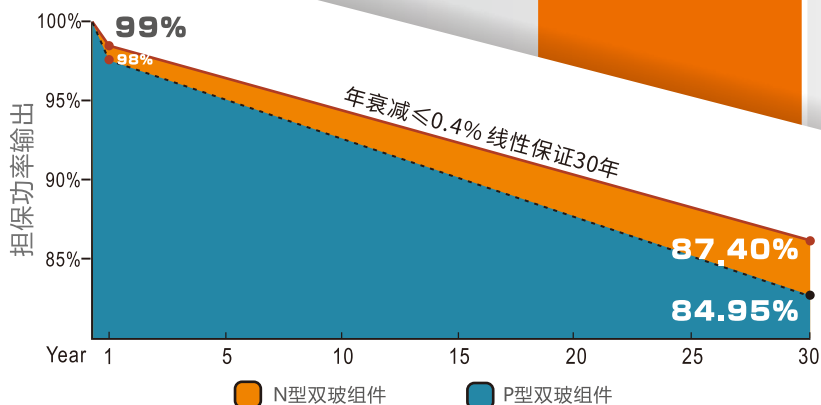


双玻双面 N型单晶高效组件

UL-610 | 615 | 620 | 625M-132DDGN
610W~625W

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℃、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) 610~625Watt



电性能参数

组件型号	UL-610M-132DDGN		UL-615M-132DDGN		UL-620M-132DDGN		UL-625M-132DDGN	
	STC* NOCT*		STC* NOCT*		STC* NOCT*		STC* NOCT*	
最大功率	W	610 462	615 466	620 470	625 474			
最大功率点的工作电压	V	40.54 37.29	40.72 37.46	40.90 37.63	40.98 37.70			
最大功率点的工作电流	A	15.05 12.40	15.10 12.44	15.16 12.49	15.25 12.56			
开路电压	V	48.68 44.30	48.88 44.48	49.08 44.66	49.12 44.70			
短路电流	A	15.96 12.87	16.02 12.92	16.08 12.97	16.10 12.99			
组件转换效率	%	22.58	22.77	22.95	23.14			
额定电池工作温度		-40°C~85°C						
最大系统电压		DC1500V(IEC)						
最大保险丝额定电流		30A						
功率公差		0~+5 Watt						
最大功率(Pmax)温度系数		-0.29%/°C						
开路电压(Voc)温度系数		-0.25%/°C						
短路电流(Isc)温度系数		0.046%/°C						
额定电流电池工作温度		43±2°C						

*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1 m/s。

机械参数

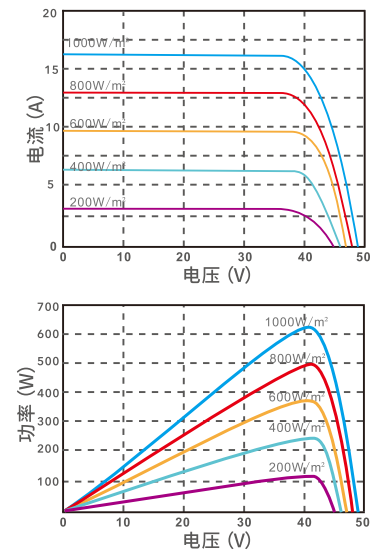
电池类型	N型 单晶硅
电池数量	132(6×11×2)
组件尺寸	2382*1134*30mm
组件重量	31.7kg
玻璃	2mm+2mm高透光性低铁钢化玻璃
接线盒	IP68
连接器	MC4兼容
线缆长度 (含连接器)	4mm² 纵向:(+)400/(-)200mm 或客制化
包装方式	36片/箱 936片/17.5米车

背面发电增益(按照正面标准功率615W计算)

功率	开路电压	短路电流	工作电压	工作电流	功率增益
615	48.88	16.02	40.72	15.10	0%
646	48.88	16.82	40.72	15.86	5%
677	48.88	17.62	40.72	16.61	10%
707	48.88	18.42	40.72	17.37	15%
738	48.88	19.22	40.72	18.12	20%
769	48.88	20.03	40.72	18.88	25%
800	48.88	20.83	40.72	19.63	30%

I-V 曲线

不同日照条件下的电压、电流及功率曲线图(以615W为例)



不同温度条件下的电压 电流曲线图

