

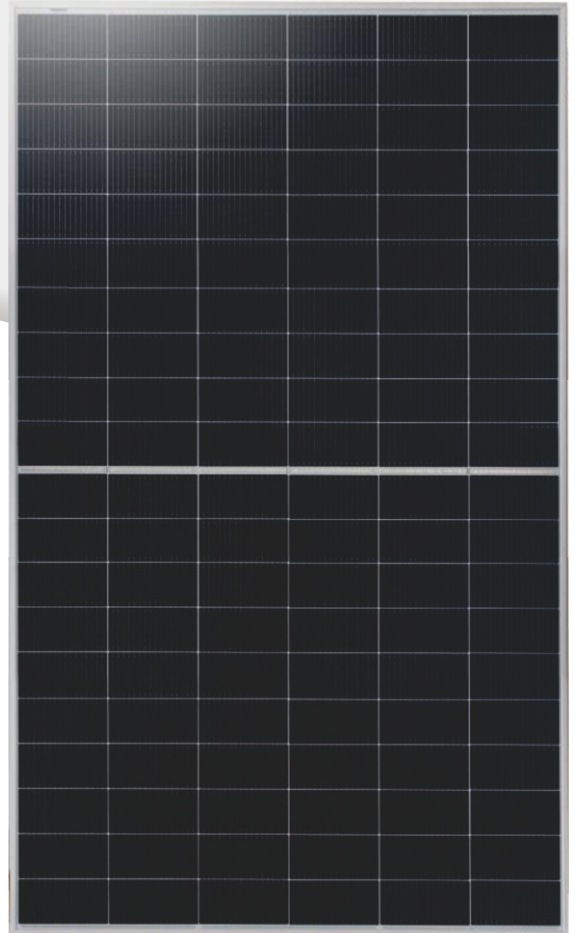
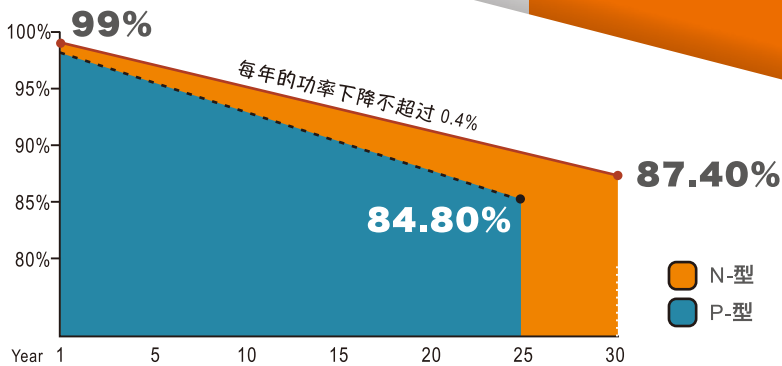
N型单晶高效组件

UL-495 | 500 | 505M-120BHVN

495W~505W



TOPCon



无切割半片直角电池技术
确保微裂纹风险最低化



低衰减、降低内部电流、减少热斑



载荷能力
5400Pa雪压载荷和2400Pa风压载荷



抗PID(电势诱导衰减)测试
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



TOPCon(N型)495-505Watt

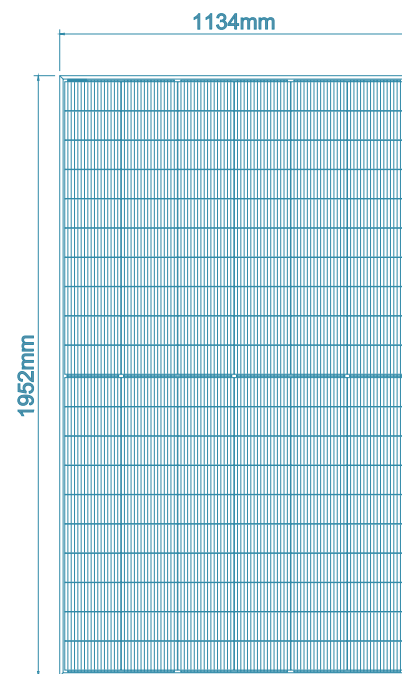


电性能参数

组件型号	UL-495M-120BHVN		UL-500M-120BHVN		UL-505M-120BHVN		
	STC* NOCT*		STC* NOCT*		STC* NOCT*		
最大功率	W	495	375	500	379	505	383
最大功率点的工作电压	V	36.85	33.90	37.02	34.06	37.18	34.21
最大功率点的工作电流	A	13.43	11.06	13.51	11.13	13.58	11.19
开路电压	V	43.52	39.60	43.78	39.84	43.98	40.02
短路电流	A	14.43	11.64	14.48	11.68	14.54	11.73
组件转换效率	%	22.36		22.59		22.81	
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		25A					
功率公差		0~+5Watt					
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					

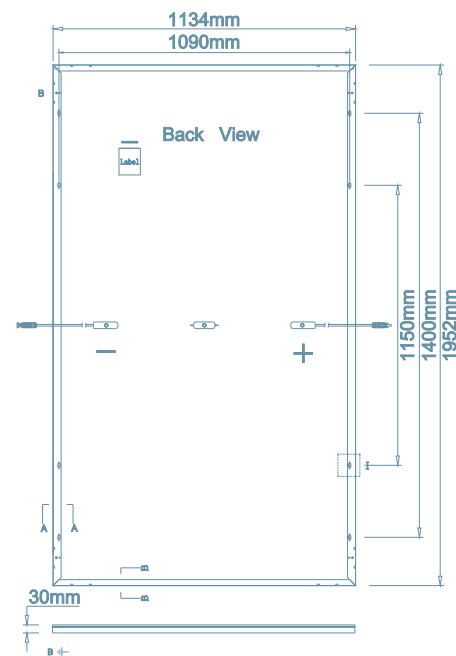
*STC : AM1.5G,辐照度1000W/m², 组件温度25°C。

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



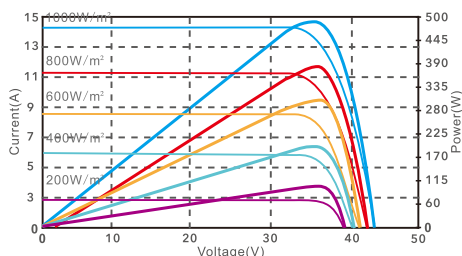
机械参数

电池类型	N型 单晶硅
电池数量	120(6×10×2)
组件尺寸	1952*1134*30mm
组件重量	22.5kg
正面玻璃	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)	4mm ² 纵向: (+)400 mm/(-) 200mm
包装方式	36片/箱 1152片/17.5米车

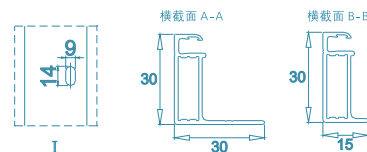
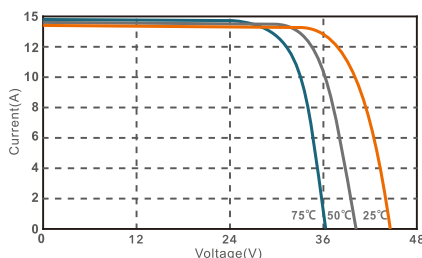


I-V 曲线

不同日照条件下的电压、电流及功率曲线图



不同温度条件下的电压、电流曲线图



长: ± 2mm
宽: ± 2mm
厚度: ± 1mm
孔间距: ± 2mm

