

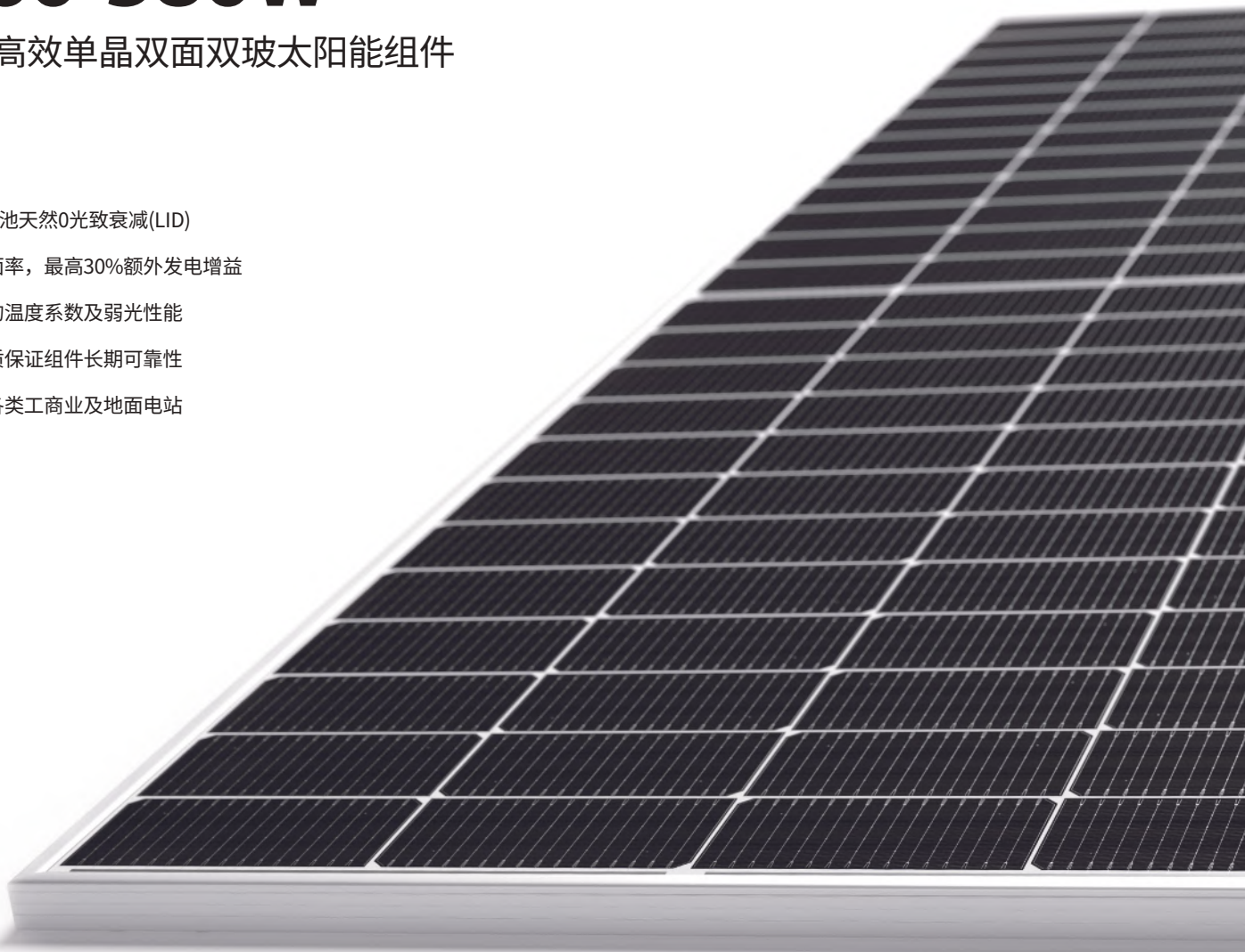


TSBHNM-144HVG

560-580W

N型高效单晶双面双玻太阳能组件

- N型电池天然0光致衰减(LID)
- 高双面率，最高30%额外发电增益
- 更优的温度系数及弱光性能
- 高品质保证组件长期可靠性
- 适配各类工商业及地面电站



完备的体系及产品认证

IEC 61215 / IEC 61730

ISO 9001: 质量管理体系

ISO 14001: 环境管理体系

ISO 45001: 职业健康安全管理体系

amfori BSCI企业社会责任



产品质保及能效保险



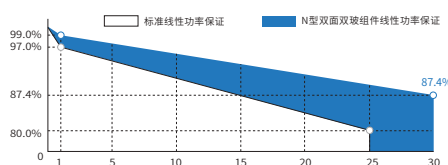
12年产品材料
及工艺质保



30年超额线性
功率输出保证



由英国劳合社及中国
平安提供能效保险



产品理想应用类型



户用项目



工商业屋顶项目



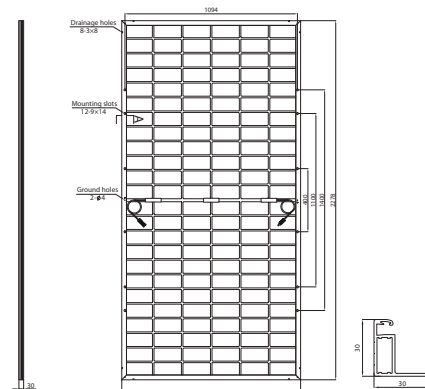
地面电站项目

N POWER TSBHNM-144HVG 560-580W

机械参数

电池规格	N型单晶, 182x91mm
电池数量	144片 (2×(6×12))
组件尺寸	2278×1134×30mm
组件重量	31.5kg
正面	2.0毫米高透镀膜钢化玻璃
反面	2.0毫米热强化玻璃
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68, 3个旁路二极管
线缆	4mm ² , 光伏电缆正极400mm, 负极300mm, 或定制化
连接器	MC4兼容

产品尺寸 (mm)



电性能参数

STC: 辐照度1000W/m², 组件温度25°C, AM=1.5 NMOT: 辐照度800W/m², 环境温度20°C, AM=1.5, 风速1m/s Pmax公差为 0~+3%

组件型号	TSBHNM560-144HVG		TSBHNM565-144HVG		TSBHNM570-144HVG		TSBHNM575-144HVG		TSBHNM580-144HVG	
测试条件	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
最大输出功率(Pmax/W)	560	421	565	424	570	428	575	432	580	436
峰值功率电压(Vmp/V)	42.24	39.31	42.39	39.37	42.54	39.52	42.69	39.67	42.84	39.82
峰值功率电流(Imp/A)	13.26	10.71	13.33	10.77	13.40	10.83	13.47	10.89	13.54	10.95
开路电压(Voc/V)	50.06	47.12	50.21	47.27	50.36	47.42	50.51	47.57	50.67	47.72
短路电流(Isc/A)	14.14	11.41	14.21	11.47	14.28	11.53	14.35	11.59	14.42	11.65
组件效率(%)	21.68%		21.87%		22.07%		22.26%		22.45%	

背面功率增益

双面率70±10%

5%	最大输出功率(Pmax/W)	588	593	599	604	609
	组件效率STC(%)	22.76%	22.97%	23.17%	23.37%	23.57%
15%	最大输出功率(Pmax/W)	644	650	656	661	667
	组件效率STC(%)	24.93%	25.15%	25.37%	25.60%	25.82%
25%	最大输出功率(Pmax/W)	700	706	713	719	725
	组件效率STC(%)	27.10%	27.34%	27.58%	27.82%	28.07%

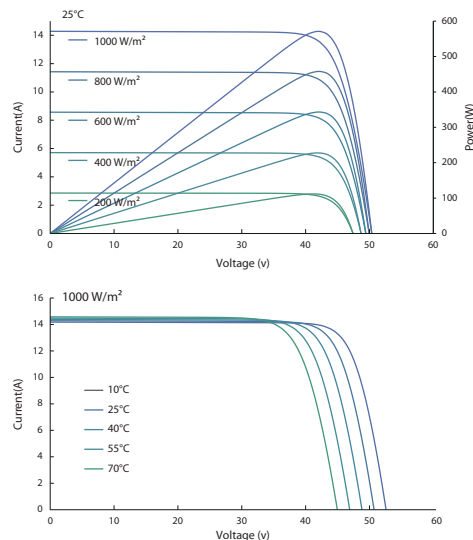
工作参数

最大系统电压 (V)	1500(DC)
工作温度 (°C)	-40°C ~ +85°C
风载/雪载 (Pa)	2400/5400
熔断电流 (A)	30

温度系数

最大功率(Pmax)温度系数	-0.30%/°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
标称组件工作温度	45°C±2°C

I-V 曲线



包装信息

每托数量	36 块/托	36 块/托
每平板车	20 托, 720 片/13米平板车	24 托, 864 片/17.5米平板车

合作伙伴