

叠瓦单玻组件

TH535~560PMB6 58SC



组件特性



叠瓦工艺

创新结构，低温胶粘，高密排版



外形美观

排版均匀一致，更具科技美感



安全可靠

无焊接隐裂，低运行温度，高抗压能力



低系统成本

超高“屏占比”，降低系统成本



低热斑效应

延长组件寿命，减少发电损失



低遮挡损失

全并联排布带来高有效发电小时数



绿色环保

秉承绿色理念，无氟低铅

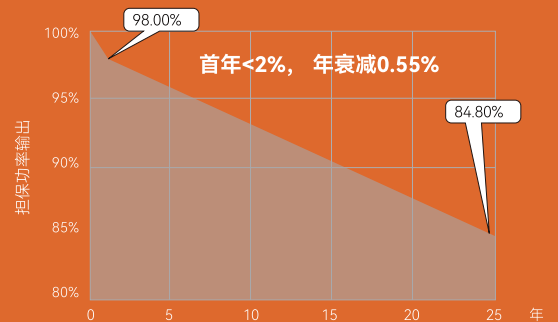
线性功率输出质保

15

15年材料
工艺质保

25

25年线性功
率输出质保



质量管理体系与产品认证

IEC61215/61730、IEC62804(PID)、IEC61701(Salt)、
IEC62716 (Ammonia)、IEC60068-2-68(Sand)
ISO 9001:2015 / 质量管理体系
ISO 14001:2015 / 环境管理体系
ISO 45001:2018 / 职业健康安全管理体系
ISO 50001:2011 / 能源管理体系
IEC TS 62941—2016 / 光伏行业质量管理体系



STC条件下的电性能参数

组件型号: TH***PMB6-58SC	560	555	550	545	540	535
最大功率-Pm (W)	560	555	550	545	540	535
开路电压-Voc (V)	47.3	47.2	47.1	47.0	46.9	46.8
短路电流-Isc (A)	15.17	15.07	14.97	14.86	14.76	14.65
最大功率点电压-Vm (V)	39.3	39.2	39.1	39.0	38.9	38.8
最大功率点电流-Im (A)	14.26	14.17	14.07	13.97	13.87	13.77
组件效率-η (%)	21.4	21.2	21.0	20.9	20.7	20.5

NMOT条件下的电性能参数

最大功率-Pm (W)	422	418	414	410	407	403
开路电压-Voc (V)	45.1	45.0	44.9	44.8	44.7	44.6
短路电流-Isc (A)	12.22	12.14	12.06	11.97	11.89	11.80
最大功率点电压-Vm (V)	37.4	37.3	37.3	37.2	37.1	37.0
最大功率点电流-Im (A)	11.27	11.19	11.11	11.03	10.96	10.88

* STC: 辐照度 1000W/m²; AM 1.5; 环境温度 25°C; 依据EN 60904-3测试;
 * NMOT: 辐照度 800W/m²; 风速 1 m/s; 环境温度 20°C;
 * Pm的公差: 0~+5W; 功率测试不确定度: ±3%; Voc[V]、Isc[A]、Vm[V]以及Im[A]的测试公差: ±3%;

机械参数

组件尺寸	2384×1096×35mm
组件重量	28.3kg
玻璃	3.2mm钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金边框
电池类型	单晶硅电池
电池排列	345 (69*5)
接线盒	IP68, 分体式, 3个二极管
输出线	4mm ² , +500mm/-1100mm(竖装), +220mm/-180mm(横装)
包装	31 件/箱; 620件/40'柜; 868件/车

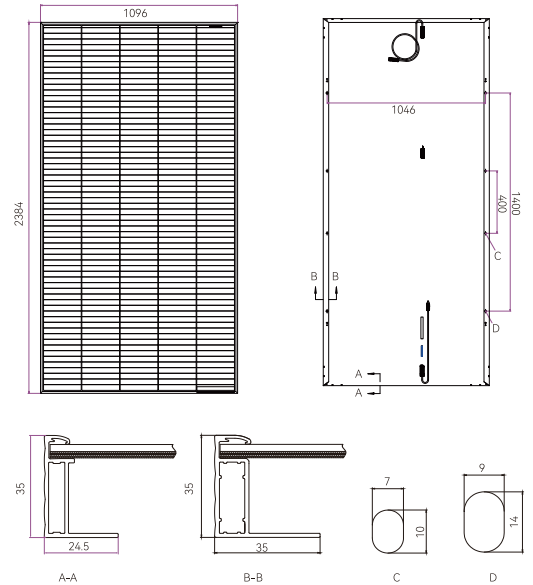
温度参数

NMOT	42.30 °C (±2°C)
开路电压温度系数	-0.27%/°C
短路电流温度系数	+0.04%/°C
最大功率温度系数	-0.34%/°C

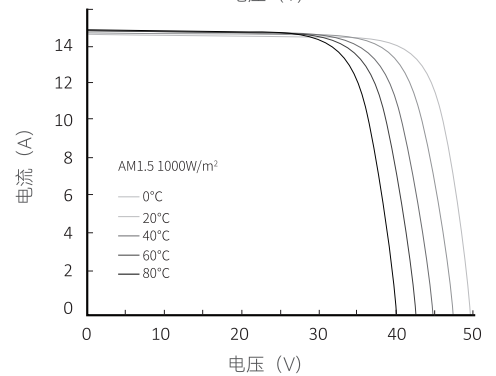
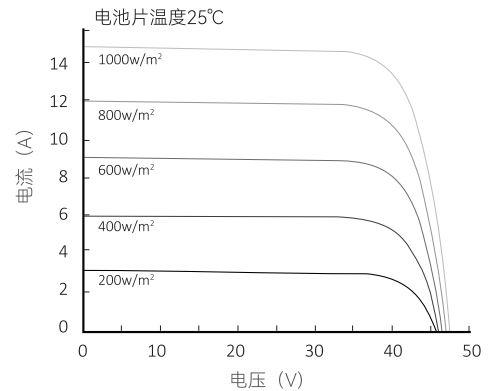
最大额定参数

最大系统电压 (V)	DC 1500 (IEC)
最大保险丝额定电流 (A)	25
静态荷载 (Pa)	正面 5400/背面 2400
工作温度 (°C)	- 40 ~ + 85
抵御冰雹性能	最大直径25mm, 冲击速度23m/s

图纸



I-V曲线



申明:
 随着技术进步与产品更新, 通威太阳能后期的组件产品技术参数与本规格书包含的各技术参数可能存在偏差, 通威太阳能有权在不通知客户的情况下随时调整各技术参数, 该技术规格书最终解释权归通威太阳能所有。