



光为 光伏组件

LW6M72系列

19.59%
峰值效率

380瓦
峰值功率

10年
产品质保

25年
线性输出质保



0-5W正公差

给客户带来额外的系统发电量



组件按电流分档

降低系统中电流失配造成的损失，在特定情况下可以减少2%的系统电学损耗



优越的弱光光谱响应

在200 W/m²的光强下，组件效率相对变化小于4%



最大静态机械载荷达5400Pa

组件经认证可承受极端雪荷载



通过氨气和盐雾腐蚀测试

组件通过TVU的IEC 62716 和 IEC 61701测试



抗PID效应

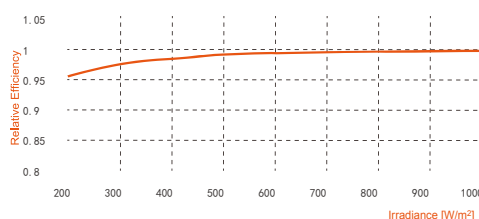
即使在高温高湿条件下，组件也能抵抗由于电势差引发的衰减



体系认证

ISO 9001:2015, ISO 14001:2015,
BS OHSAS 18001:2007

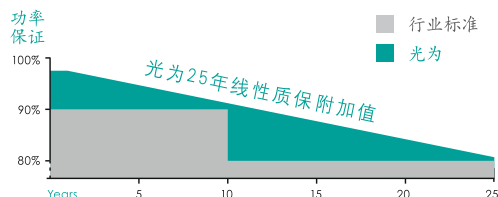
低辐照度下组件性能



不同弱光条件下，组件效率和STC条件下的相对比值

线性质保

- 10年材料工艺保证
- 25年80%功率输出保证
- 第一年3%的功率衰减
- 从第二年年开始，每年保持0.70%的线性衰减



组件标准测试条件下电性能参数

标准测试条件: 空气质量 AM 1.5, 辐照 1000W/m², 电池温度 25°C

组件类型		LW6M72-380(W)	LW6M72-375(W)	LW6M72-370(W)	LW6M72-365(W)	LW6M72-360(W)
峰值功率_Pmax	W	380	375	370	365	360
功率公差_ΔPmax	W	0,+5				
最高功率点电压_Vmpp	V	40.02	39.79	39.56	39.28	39.03
最高功率点电流_Imp	A	9.50	9.43	9.36	9.30	9.23
开路电压_Voc	V	48.64	48.42	48.20	47.95	47.70
短路电流_Isc	A	9.97	9.91	9.85	9.80	9.73
组件效率_η		19.59%	19.34%	19.07%	18.81%	18.55%

组件模拟工作条件下电性能参数

模拟工作条件: 辐照 800W/m², 环境温度 20°C, 风速 1m/s

组件类型		LW6M72-380(W)	LW6M72-375(W)	LW6M72-370(W)	LW6M72-365(W)	LW6M72-360(W)
峰值功率_Pmax	W	282.80	279.27	275.39	271.92	267.94
最高功率点电压_Vmpp	V	38.32	38.10	37.88	37.61	37.37
最高功率点电流_Imp	A	7.38	7.33	7.27	7.23	7.17
开路电压_Voc	V	45.67	45.47	45.26	45.03	44.79
短路电流_Isc	A	7.97	7.92	7.87	7.83	7.77

组件温度参数

NOCT	C	45±2
功率温度系数	%/C	-0.4154
短路电流温度系数	%/C	0.0359
开路电压温度系数	%/C	-0.3108

组件工作边界条件

系统最大电压	1500/1000Vdc
组件工作温度	-40~+85°C
最大熔断电流	15A
最大反向电流	15A
最大机械载荷	5400Pa

组件结构

电池片	72片 156.75×156.75单晶硅电池片
玻璃	3.2mm厚低铁高透玻璃
封装材料	EVA
铝边框	阳极氧化铝边框(银色)
接线盒	防护等级≥IP67, 3/6
线缆	4mm ² 光伏线缆, 1200mm
公母头	MC4兼容

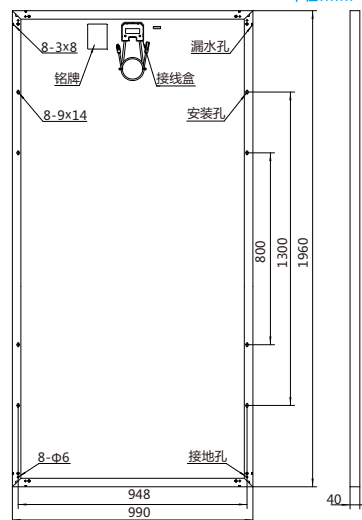
常规数据

组件尺寸(L×W×H)	1960×990×40mm
重量	21.5kg

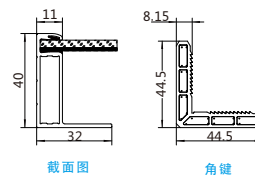
包装参数

组件数/托盘	22
托盘数/平板车(17.5×3米)	50
包装箱尺寸(L×W×H)	2000×940×1160mm

单位:mm



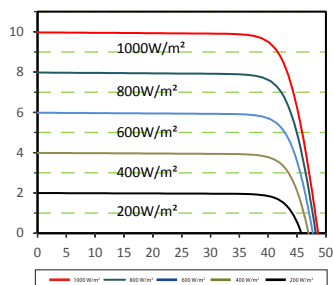
组件背视图



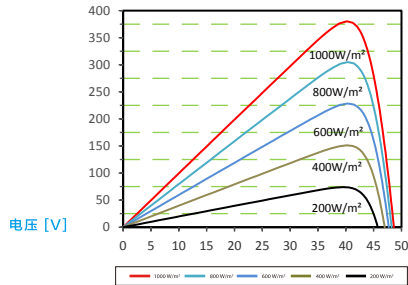
截面图

角键

电流 [A]



功率 [W]



电流 [A]

