

PERC 技术

Hpower 系列 TSM-60H

创盛高效单晶组件

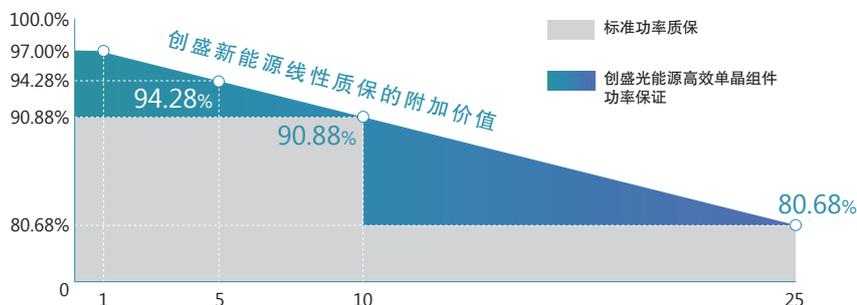
300-320W



- PERC 高转换效率**
采用先进的钝化发射极和背面电池技术,相比标准组件,可提高 10% 组件功率
- 高功率产出**
较好的温度系数,有助于提高组件功率
- 技术可靠**
产品已通过各种严苛环境测试
- 运行温度低**
降低组件热斑风险,提高组件可靠性
- 外观完美**
外观颜色均匀,黑色边框可选,设计美观
- 1500V 高压系统**
IEC1500V 系统电压,节约系统成本



线性功率质保



12年 产品材料与工艺质保

25年 功率线性质保

PERC 技术

Hpower 系列 TSM-60H 创盛高效单晶组件

电性能参数 @ STC*		TSM300-60H	TSM305-60H	TSM310-60H	TSM315-60H	TSM320-60H
最大输出功率 (Pmax)	(W)	300	305	310	315	320
最佳工作电压 (Vmp)	(V)	32.95	33.23	33.52	33.80	34.08
最佳工作电流 (Imp)	(A)	9.11	9.18	9.25	9.32	9.39
开路电压 (Voc)	(V)	39.88	40.16	40.44	40.72	41.00
短路电流 (Isc)	(A)	9.60	9.68	9.76	9.84	9.91
组件效率	(%)	18.46	18.77	19.07	19.38	19.69
工作温度		-40°C~+85°C				
最大系统电压		1500V				
最大保险丝额定值		15A				
组件防火等级		Class A				
输出功率公差		0~+3%				

*标准测试条件 (STC) : 辐照度=1000W/m², 组件温度=25°C, AM1.5

电性能参数 @ NMOT*		TSM300-60H	TSM305-60H	TSM310-60H	TSM315-60H	TSM320-60H
最大输出功率 (Pmax)	(W)	222	226	230	234	239
最佳工作电压 (Vmp)	(V)	30.34	30.60	30.87	31.12	31.73
最佳工作电流 (Imp)	(A)	7.33	7.39	7.45	7.50	7.52
开路电压 (Voc)	(V)	37.62	37.88	38.15	38.41	38.84
短路电流 (Isc)	(A)	7.75	7.82	7.88	7.95	8.00

*组件标称工作温度 (NMOT) : 辐照度=800W/m², 环境温度=20°C, AM1.5, 风速=1m/s

温度特性

峰值功率 (Pmax) 温度系数	-0.40%/°C
开路电压 (Voc) 温度系数	-0.31%/°C
短路电流 (Isc) 温度系数	0.05%/°C
组件标称工作温度 (NMOT)	42±3°C

机械参数

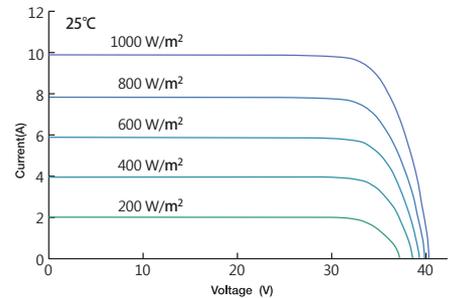
电池规格	单晶 156.75×156.75mm
电池数量	60pcs (6×10)
尺寸	1640×991×35mm
重量	18.2kg
玻璃	3.2 mm 钢化玻璃
边框	阳极氧化铝
接线盒	IP67
电缆类型	4mm ²
电缆长度	1000mm
连接器	MC4 兼容

包装信息

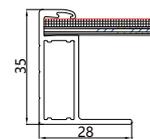
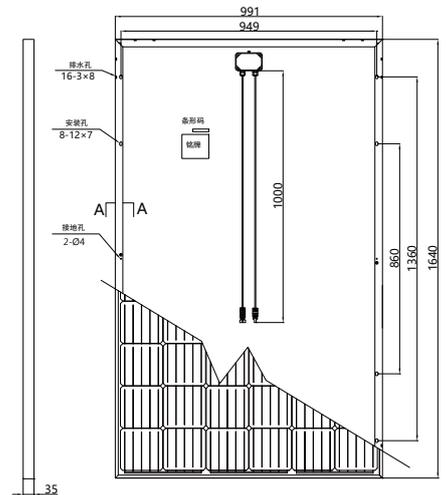
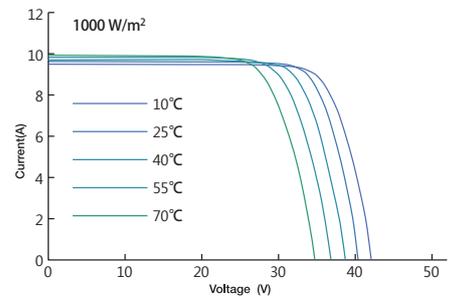
每箱片数	30 片
13.5 米平板装车量	840 片
17.5 米平板装车量	1500 片

* 申明: 本技术参数文件中包含的技术参数可能略有偏差, 创盛光能源并不保证其完全准确无误。由于不断的技术创新、产品优化, 创盛光能源有权在不事先通知的情况下, 随时调整本技术参数文件中的信息。客户签订合同时应获取最新的技术参数文件, 并将其作为双方当事人签订的有约束力的合同组成部分。

不同辐照度下电流电压曲线图



不同工作温度下电流电压曲线图



截面 A-A 尺寸 (单位: mm)

功率测试误差: ±3%

Version 2019.04 © Zhejiang Trunsun Solar Co., Ltd All Rights Reserved.

总部 & 生产基地: 浙江省湖州市织里镇珍贝路 800 号
 上海营销中心: 上海市长宁区金钟路 968 号凌空 SOHO 3 号楼 0306 室
 越南生产基地: 越南北宁省顺城县青姜社顺城三工业区 IV.1 区 & IV.4.2 区

Zhejiang Trunsun Solar Co., Ltd
 <sales@trunsunsolar.com>