

DuDrive 系列 TSHP-120H

创盛高效多晶半片组件

275-290W



高转换效率

半片电池结构技术(低电阻特性)同等条件下,增加了5-10W 组件功率输出



高功率产出

低电性参数和低电池串联电阻,产生更佳温度系数和高功率产出



运行温度低,可靠性佳

低运行和热斑温度使得组件在高强度光照下表现出色



弱光性能佳

由于并联电路的设计,在弱光条件下和早晚时间也能产生更高电能



抗隐裂性能优异

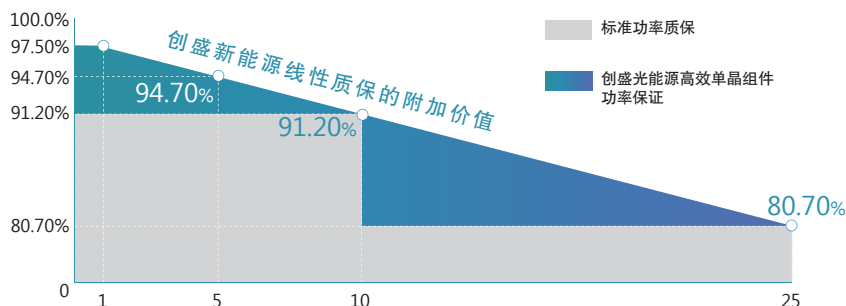
运用半片电池结构技术,可以最大程度降低电池片潜在损伤,从而降低隐裂影响



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

DuDrive 系列 TSHP-120H 创盛高效多晶半片组件

电性能参数 @ STC*

		TSHP275-120H	TSHP280-120H	TSHP285-120H	TSHP290-120H
最大输出功率 (Pmax)	(W)	275	280	285	290
最佳工作电压 (Vmp)	(V)	31.87	32.15	32.43	32.70
最佳工作电流 (Imp)	(A)	8.63	8.71	8.79	8.87
开路电压 (Voc)	(V)	38.14	38.42	38.69	38.98
短路电流 (Isc)	(A)	9.20	9.27	9.35	9.42
组件效率 (%)		16.52	16.82	17.12	17.42
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*

		204	207	211	215
最大输出功率 (Pmax)	(W)	204	207	211	215
最佳工作电压 (Vmp)	(V)	29.42	29.68	29.93	30.18
最佳工作电流 (Imp)	(A)	6.93	6.99	7.05	7.12
开路电压 (Voc)	(V)	35.83	36.09	36.35	36.62
短路电流 (Isc)	(A)	7.45	7.51	7.57	7.63

*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	-0.39%/°C
开路电压 (Voc) 温度系数	-0.33%/°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

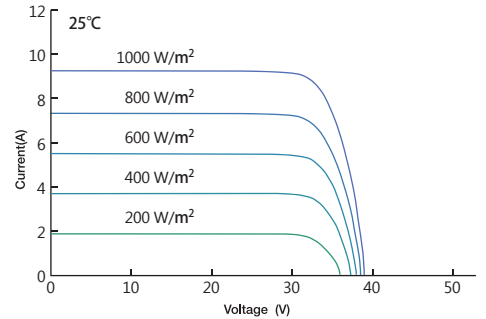
电池规格	多晶 156.75×78.38mm
电池数量	120pcs (2×(6×10))
尺寸	1680×991×35mm
重量	19kg
玻璃	3.2 mm 钢化玻璃
边框	阳极氧化铝
接线盒	IP67
电缆类型	4mm ²
电缆长度	1160mm
连接器	MC4 兼容

包装信息

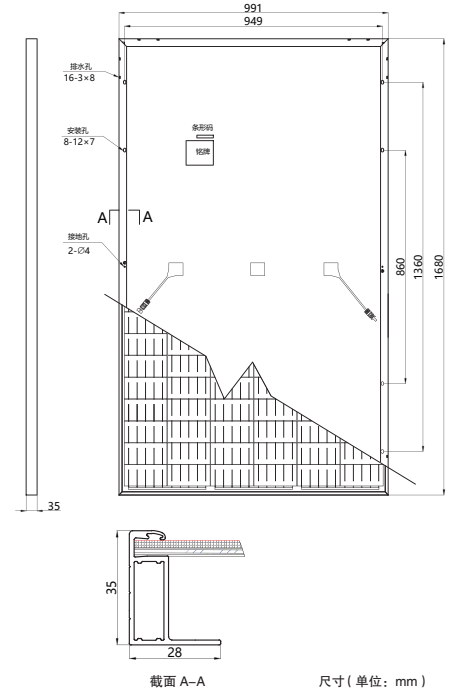
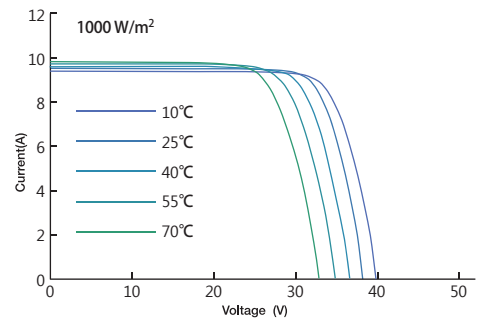
每箱片数	30片
13.5米平板装车量	840片
17.5米平板装车量	1500片

*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



功率测试误差: ±3%

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