

TO BE WITH
SUNSHINE

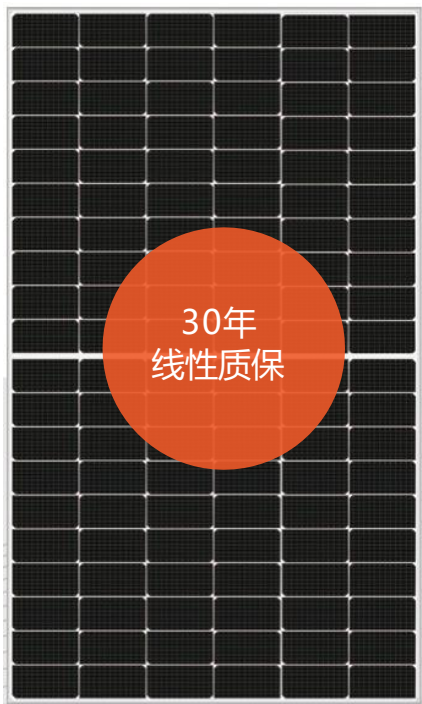
Topsola



TPS -120-HJT-CELL

166 HJT HalfCell -双玻组件

泰博TPS***J-120H-DG系列组件，选用最优质异质结电池及生产工艺。专业技术与可靠品质，为系统发电量提供优良保障



30年
线性质保

375~395W



60片版型设计

采用9栅电池片进行封装，能够双面发电



更高的转换效率

该款产品的转换效率最高可达21.68%



功率可达395W

采用行业高效异质结电池，60版型功率可达395W



更低的温度系数

组件功率温度系数为-0.26%/°C，比传统晶硅电池组件（-0.41%/°C）的低40%，更适合高温环境

Topsola泰博绿能科技是由光伏行业领军团队、高级管理人员、技术人员于2002年创办的集研发、销售、生产和服务于一体的现代高科技光伏企业。公司将坚持立足中国市场，布局全球，结合行业特点，通过开放式创新、卓越运营管理，以一流的服务、一流的技术和一流的产品，全面打造公司的核心竞争力，成就优秀的行业品牌，提供有价值的行业服务。

TPS 120 CELL

异质结双玻

标准测试条件下的电气参数 (STC)

功率	Pmax[W]	375	380	385	390	395
最大功率点电压	Vmp[V]	37.31	37.52	37.70	37.91	38.16
最大功率点电流	Imp[A]	10.06	10.14	10.22	10.30	10.36
开路电压	Voc[V]	44.09	44.22	44.35	44.48	44.61
短路电流	Isc[A]	10.44	10.50	10.56	10.62	10.68
转换效率	%	20.6	20.9	21.1	21.4	21.7
功率偏差	[W]	0~+5				

*标准测试条件:(空气质量AM1.5, 光强1000W/m², 电池温度25°C)

温度特性

标称电池工作温度	NOCT	°C	44±2
最大功率点温度系数	γ	%/°C	-0.26
开路电压温度系数	β	%/°C	-0.24
短路电流温度系数	α	%/°C	0.04

工作条件

最大系统电压	1500VDC
最大电流	20 A
工作温度	-40°C to 85°C
最大正面静载 (雪载)	5400Pa
最大背面静载 (风载)	2400Pa
最大冰雹冲击 (直径/风速)	25 mm/ 23m/s

*不能将两块组件并联在同一保险丝盒上

结构材料

正面玻璃(材料/厚度)	半钢化镀膜玻璃 /2.0mm
背面玻璃(材料/厚度)	涂釉玻璃/2.0mm
电池片 (数量/类型)	120/异质结
铝边框	阳极氧化
接线盒	≥ IP67
线缆 (长度/截面积)	300mm/ 4mm ²

总体产品特性

尺寸 (长/ 宽 / 高)	1755 mm / 1038 mm / 30 mm
重量	23kg

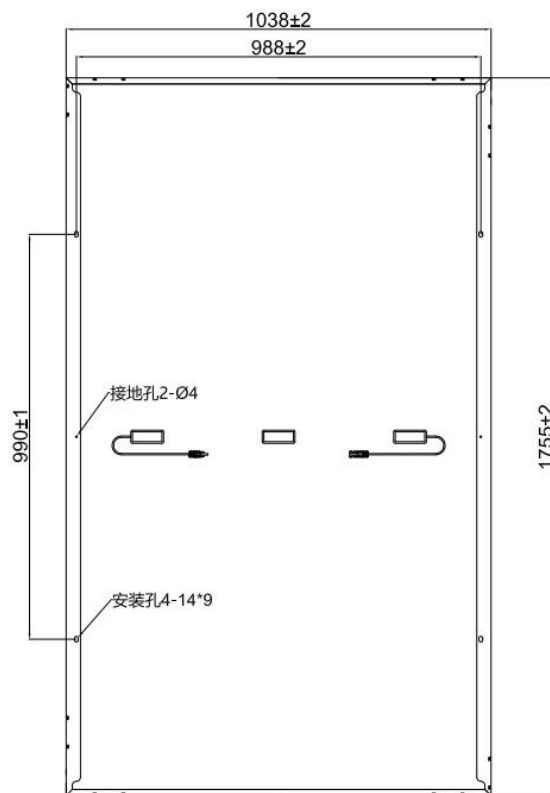
包装规格

每托数量	36
集装箱柜 40HQ	26
总数/柜	936

•由于持续的革新、研发和产品升级, 产品规格书在不通知情况下会做稍微的变更。

•这些数据不针对单块组件, 只用于区分不同规格产品。

工程图纸



警告: 在安装、运行泰博组件前认真阅读元件安装说明书。



Qualification and certification

IEC61215, IEC61730, CE, MCS, GB/T19001:2016, GB/T24001:2016, ISO45001:2018

Topsola

江西泰博绿色能源科技有限公司
Jiangxi Topsolar Green energy technology Co., Ltd