

射手座系列

MT-M6-144WS
单玻系列单晶组件
430-465W

465W

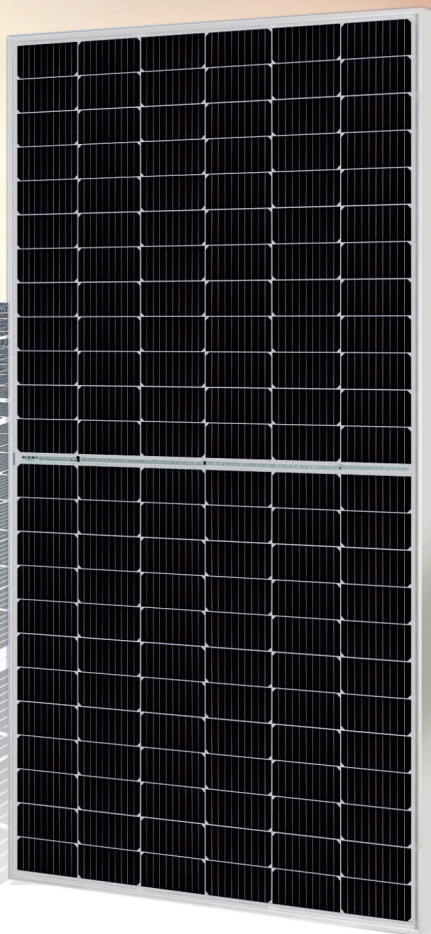
最高组件
功率输出

21.0%

最高组件
效率

0~+5W

功率公差



产品优势



高质量硅片保证，高功率组件输出，极佳的性价比优势，是大型电站的理想选择



优选的封装材料和严格的工艺方案，保证组件抗PID能力



串、并联的设计，降低组件串联电阻 R_s ，减少内部电性能损耗，提高系统端的发电能力



通过沙尘、盐雾、氨气等耐候性测试，适应严酷的户外环境



独特的版型设计和电路设计，使阴影遮挡对组件发电性能的影响降到最低



电池切片技术，大幅减小了串电流，极大的降低组件内损，是高热地区项目的理想选择

此数据表中描述的规格和主要特性可能略有偏差。漫天光能保留在不另行通知的情况下，随时对此处所述信息作出任何调整的权利。请随时获取规格书的最新版本，该规格书应正式纳入双方订立的具有约束力的合同中，适用于与本协议中所述产品的买卖有关的所有交易。

由中国平安财产保险股份有限公司提供保险服务



MT-M6-144WS

单玻系列单晶组件

430-465W



电性能参数 | STC

功率输出	Pmax(W)	430	435	440	445	450	455	460	465
最大功率点的工作电压	Vmp(V)	40.72	41.08	41.40	41.75	42.10	42.41	42.76	43.10
最大功率点的工作电流	Imp(A)	10.56	10.59	10.63	10.66	10.69	10.73	10.76	10.79
开路电压	Voc(V)	48.69	48.99	49.25	49.55	49.84	50.10	50.39	50.68
短路电流	Isc(A)	11.22	11.25	11.28	11.31	11.34	11.37	11.40	11.43
组件效率	(%)	19.5	19.7	19.9	20.1	20.4	20.6	20.8	21.0
功率公差	(W)								0~+5

* 标准测试条件: (大气质量 AM1.5, 辐照度 1000W/m², 组件温度25°C) 下的测量值

电性能参数 | NOCT

最大功率	Pmax (W)	313.58	317.30	321.03	324.79	328.57	332.36	336.18	340.02
最大功率点的工作电压	Vmp (V)	37.26	37.55	37.84	38.13	38.42	38.71	39.00	39.29
最大功率点的工作电流	Imp (A)	8.42	8.45	8.48	8.52	8.55	8.59	8.62	8.65
开路电压	Voc(V)	45.04	45.30	45.56	45.82	46.08	46.34	46.60	46.86
短路电流	Isc (A)	9.06	9.09	9.12	9.14	9.17	9.19	9.22	9.25

* NOCT测试条件: 辐照度 800W/m², 环境温度20°C, 风速1m/s

结构性能

电池片排列	144片(6×24)
组件尺寸	2095×1039×35 mm
重量	25.4kg
玻璃	3.2 mm高透、减反射镀膜钢化玻璃
背板	白色
边框	阳极氧化铝
接线盒	防护等级IP68
电缆	4平方毫米, 正负极线长300毫米, 光伏专用电缆
二极管数量	3
风压/雪压	2400帕/5400帕*
连接器	MC 兼容

极限参数

工作温度	-40~+85°C
最大系统电压	1500V DC
最大保险丝额定电流	20A

温度特性

电池标称工作温度	44±2°C
温度系数 (Isc)	+0.06%/°C
温度系数 (Voc)	-0.30%/°C
温度系数 (Pmax)	-0.39%/°C

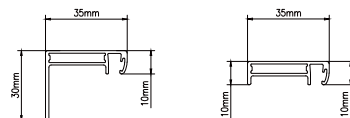
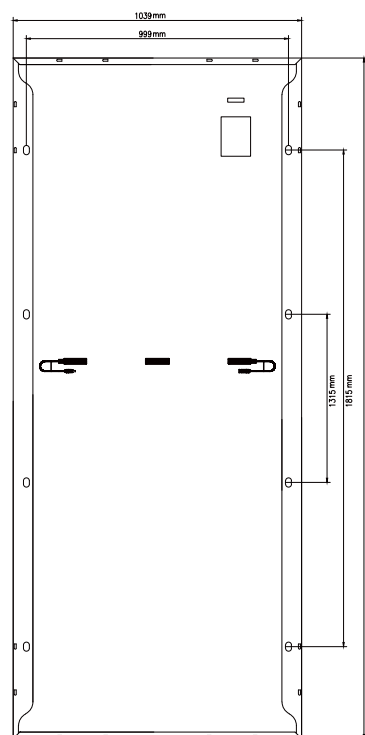
可选配置

连接器	<input type="checkbox"/> 原装MC
缆线长度	<input type="checkbox"/> 1600mm

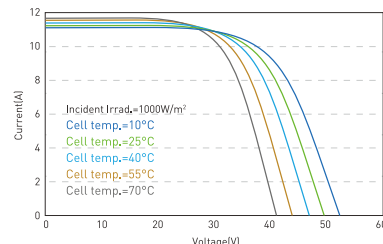
包装方式

每箱容量	31片/托
17.5m 车	32托/992片
13.5m 车	24托/744片
功率测量误差	+/-3%

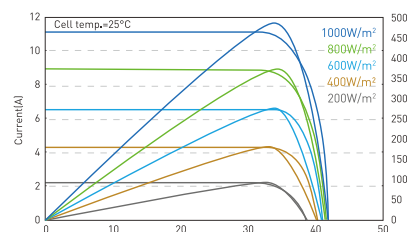
组件尺寸



不同温度下电流电压曲线 (455W)



不同辐照度下电流电压曲线 / 功率电压曲线 (455W)



注意: 使用产品前阅读安全与安装说明。
漫天光能版权所有, 本数据表规格如有更改, 恕不另行通知。