



Honor Solar

HY-M12/132G

N-type

双玻系列单晶组件

675-700W

电池片类型



18BB(210mm)



700W

最高组件功率输出

22.5%

最高组件效率

0~+5W

功率公差



大规模地面安装的理想选择



精选的封装材料和严格的生产过程控制，确保产品具有高度的PID抗性



特殊的切割和焊接技术可降低热点风险



通过了风沙试验、盐雾试验和氨气试验，能够承受恶劣的环境



模块级电流排序优化了系统性能

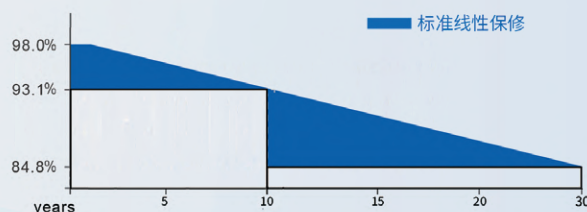


高度透明的自洁玻璃带来了额外的产量和易于维护

长期提供可靠的性能

- 晶硅光伏组件制造商
- 全自动的产线以及领先的光伏技术
- 通过各种长期可靠性测试
- 层压前后分别进行EL测试，有效保证组件可靠性
- 采用严格的国际标准管理体系ISO 9001, ISO14001和 OHSAS:18001
- 通过各种严苛的环境测试 (盐雾，氨水以及沙暴腐蚀测试IEC61701IEC 62716, DIN EN 60068-2- 68)

线性性能保修



15年产品保修 30年线性功率保修

*详情请参阅标准保修

产品验证



环宇光伏科技(常熟)有限公司

网址: www.honorsolar.cn
邮箱: sales@honorsolar.cn

创造·未来

规格如有变更，恕不另行通知

©Copyright 2021 HONOR-SOLAR

HY-M12/132G

N-type

双玻系列单晶组件

675-700W

电性能参数 (STC*)

功率输出	Pmax(W)	675	680	685	690	695	700
最大功率点的工作电压	Vmp(V)	39.00	39.20	39.40	39.60	39.80	40.00
最大功率点的工作电流	Imp(A)	17.31	17.35	17.39	17.43	17.47	17.51
开路电压	Voc(V)	46.90	47.10	47.30	47.50	47.70	47.90
短路电流	Isc(A)	18.24	18.29	18.34	18.39	18.44	18.49
组件效率	(%)	21.7	21.9	22.1	22.2	22.4	22.5
功率公差	(W)	0~+5					

标准测试条件:辐照度 1000W/m², 电池温度25°C, 大气质量 AM1.5

电性能参数(NOC*)

最大功率	Pmax (W)	510	514	518	522	526	530
最大功率点的工作电压	Vmp (V)	36.9	37.1	37.2	37.4	37.6	37.8
最大功率点的工作电流	Imp (A)	13.84	13.88	13.91	13.94	13.97	14.00
开路电压	Voc(V)	44.4	44.6	44.8	45.0	45.2	45.4
短路电流	Isc (A)	14.71	14.75	14.79	14.83	14.87	14.91

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

结构性能

电池片排列	132 Cells (6×22)
组件尺寸(mm)	2384×1303×35mm (93.85×51.29×1.38 inches)
重量(kg)	38.7 kg
前盖	太阳能玻璃, 2.0毫米, 具有防反射表面
后盖	太阳能玻璃, 2.0毫米
边框	阳极氧化铝
接线盒	防护等级IP68
电缆	4.0mm ² (0.006 inches ²), 300mm (11.8 inches)
二极管数量	3
风压/雪压	2400Pa/ 5400Pa*
连接器	MC兼容

*详细信息请参见安装说明书

温度特性

电池标称工作温度	43±2°C
温度系数 (Isc)	+0.040%/°C
温度系数 (Voc)	-0.250%/°C
温度系数 (Pmax)	-0.340%/°C

极限参数

工作温度	-40~+85°C
最大系统电压	1500V DC (H)
最大保险丝额定电流	35A

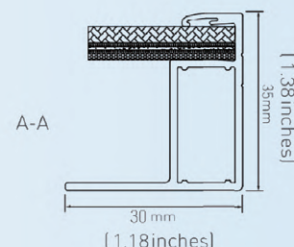
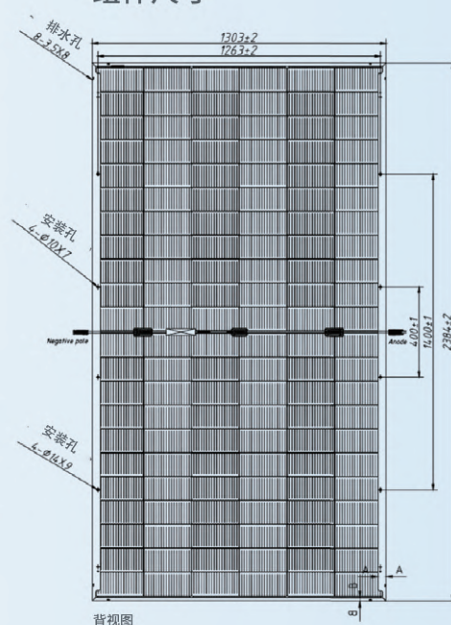
包装方式

每箱容量	31片
17.5m平板装车量	868片

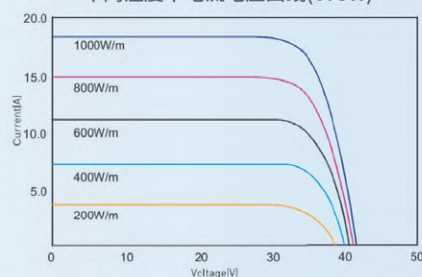
可选配置

连接器	<input checked="" type="checkbox"/> MC原版
-----	--

组件尺寸



不同温度下电流电压曲线(675W)



不同辐照度下电流电压曲线, 功率电压曲线(675W)

