

轻质化

无玻璃组件比传统玻璃组件轻70%



柔性的

特殊的工艺及材料使组件有一定的柔性  
可弯曲适应不同曲面



安装便捷

组件易搬运



美观

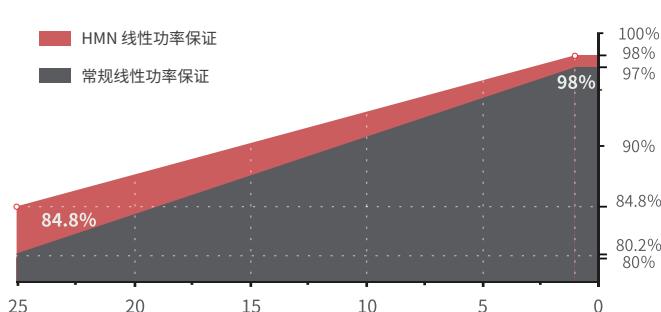
外观精美、安全无污染



应用

尺寸、电性能均可定制

线性功率保证



质量管理体系: ISO 9001: 2005

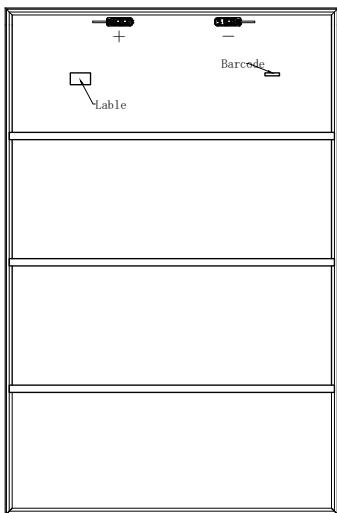
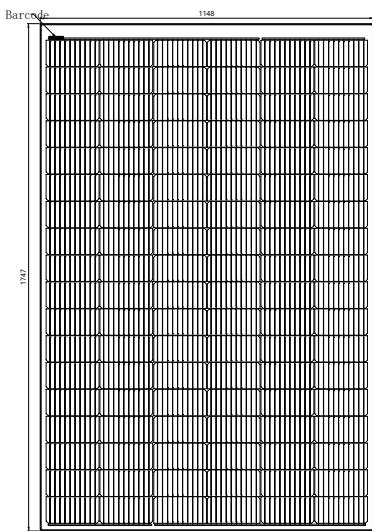


线性性能保障

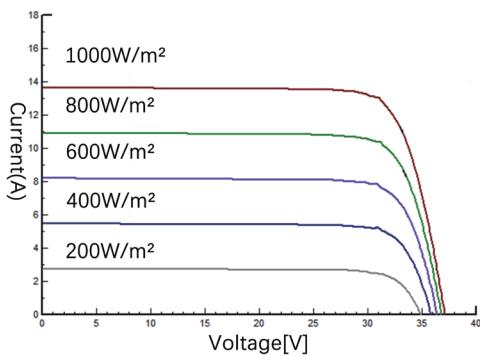
25<sup>YEAR</sup> 功率保证

12<sup>YEAR</sup> 质量保证

## 组件尺寸



## 电流-电压曲线图



## 电学性能

STC	HMN-400-F8MC	HMN-405-F8MC	HMN-410-F8MC
STC 峰值功率 (Pmax)	400W	405W	410W
最佳工作电压(Vmp)	30.7V	30.8V	30.9V
最佳工作电流(Imp)	13.03A	13.16A	13.29A
开路电压(Voc)	37.1V	37.2V	37.3V
短路电流(Isc)	13.66A	13.81A	13.90A
组件转换效率(%)	19.9%	20.2%	20.4%
组件工作温度	-40 °C to 85 °C		
最大系统电压	1500VDC		
最大串联保险丝电流等级	25 A		
应用等级	Class A		
功率公差	0~+5 W		
STC: 辐照度 1000W/m <sup>2</sup> , 电池温度25°C, AM=1.5。Pmax,Voc,Isc的公差为±5%			

## 产品规格

太阳能电池	单晶
电池片尺寸	182×91mm
电池数量	108
组件尺寸	L:1747*W:1148*H:19 mm(含接线盒)
组件重量	7.7kg
背板	白色 PV
接线盒	IP 68
输出线缆	4mm <sup>2</sup>
线缆长度	(+)/(-) 400 mm(可定制)
连接器	MC4 兼容

## 温度系数

额定电池工作温度 NOCT	41 ± 2°C
温度系数 Pmax	-0.34%/°C
温度系数 Voc	-0.26%/°C
温度系数 Isc	0.033%/°C

## 包装信息

集装箱型号	20'GP	40'HQ
片/拖盘	55	55
片/集装箱	330	1320



电话: 0086-513-6992-2698  
 邮箱: info@harmonyfab.com  
 网站: www.harmonyfabpv.com

**汉摩尼（江苏）光电科技有限公司**

江苏省南通苏锡通科技产业园区凌霄路9号