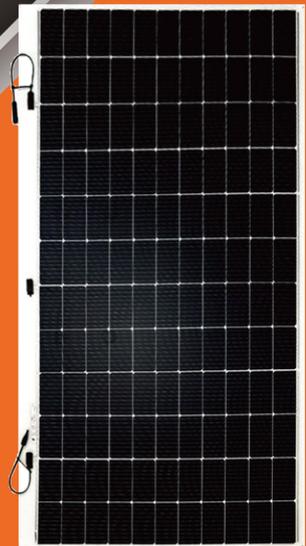


[柔性组件]

冰雹冲击无隐裂柔性晶硅组件

GPFM-480W(132)

470W-480W



最大输出功率
480W

功率公差
0~+3%

▶ 组件特性



轻

重量2.9 kg/m，相比传统玻璃组件减重70%



强

业界首款冰雹冲击无隐裂，功率零衰减柔性晶硅组件



薄

厚度1.8mm（不含接线盒），是传统组件厚度的50%



易

系统无需支架，原装面直接粘贴，结构胶快速安装



柔

最小弯曲半径可达0.3m，电池无隐裂，功率无衰减



美

表面颜色和图案可定制化，满足建筑美学要求

▶ 质量体系

IEC61215(2016), IEC61730(2016)
ISO9001:2015:质量管理体系
ISO14001:2015:环境管理体系
ISO45001:2018:职业健康安全管理体系

▶ 全面产品认证

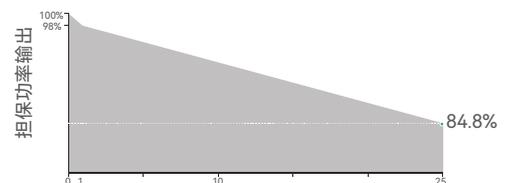


▶ 业内领先的线性质保

12年材料工艺质保

25年线性质保

优异质保承诺**25**年功率质保**0.55%**线性功率衰减



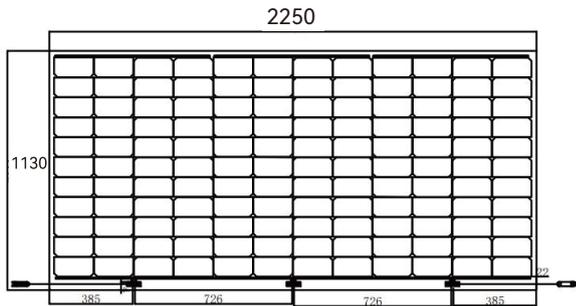
浙江格普光能科技有限公司

地址:浙江省金华市金东区金鼎路2888号
邮箱:info@eurossolarpv.com

电话:+86 188 6759 8311
网址:www.gpsolarpv.com



装配图



电性能参数 (STC*)

峰值功率Pmp[W]	470	475	480
峰值电压Vmp[V]	38.50	38.63	38.76
峰值电流Imp[A]	12.20	12.29	12.38
开路电压Voc[V]	45.66	45.79	45.82
短路电流Isc[A]	12.70	12.78	12.86
最大保险丝额定电流[A]	30		
最大系统电压(IEC)[V]	1500V DC		

*测试条件: 辐照度=1000W/m², 电池温度=25°C, AM=1.5 测试误差 ±3%

电性能参数 (NOCT*)

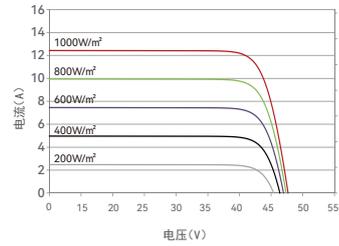
峰值功率Pmpp[W]	363	367	371
峰值电压Vmpp[V]	35.56	35.68	35.8
峰值电流Impp[A]	10.22	10.29	10.36
开路电压Voc[V]	41.98	42.10	42.12
短路电流Isc[A]	10.64	10.70	10.76

* 组件标称工作温度条件: 辐照度=800W/m², 环境温度=20°C, AM=1.5, 风速=1m/s

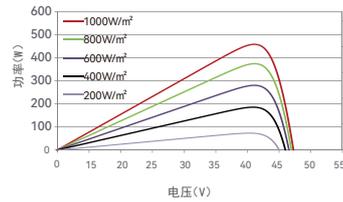
应用参数

工作温度范围(°C)	-40~+85°C
最大系统电压	1500V DC
最大额定熔丝电流	30A
风压/雪压	2400帕/5400帕

曲线图 (480W)



I-V曲线



P-V曲线

机械性能参数 (STC*)

电池规格	单晶PERC 182mm*182mm
组件尺寸	2250*1130*1.8mm
组件厚度	1.8mm (不含接线盒)
组件重量	2.9千克 (m ²)
输出线	4mm ² , 导线长度450mm (可按照客户需求订制)
接线盒	防护等级 IP68, MC4兼容
背板颜色	白色
电缆	4mm ² , 300 毫米光伏专用电缆

温度系数

电池标称工作温度(NOCT)	45±2°C
温度系数(Isc)	0.05%/°C
温度系数(Voc)	-0.28%/°C
温度系数(Pmax)	-0.37%/°C

包装

40HQ	1260片
17.5m车	1960片

