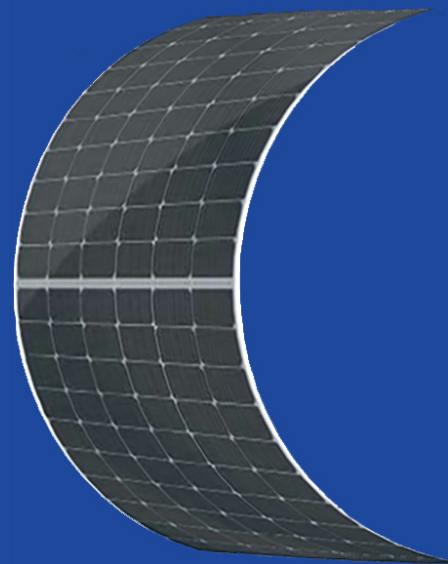


HG-L 轻质柔性系列

大幅降低产品自重，降低安装成本

460W-480W



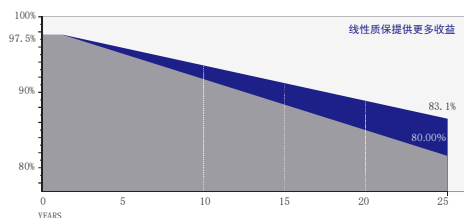
· 主要特性

- 轻质化、超高柔性、安装便捷
- 适配损失降低以获得更高的功率
- 具有竞争性的弱光性能
- 通过最小化阴影遮挡的影响减少功率损失
- 通过严格的耐候性测试，证明其优越的可靠性能：
 - 沙尘、耐酸碱、耐盐雾
 - 抗PID
 - 抗冰雹冲击

· 质量体系

ISO9001
ISO14001
ISO45001

· 产品保障



12 YEARS 产品质量与工艺保证

地址：重庆市荣昌区域南路
网址：www.hg-energy-group.cn

电性能参数列表

组件型号	HG-L460-66CW		HG-L465-66CW		HG-L470-66CW		HG-L475-66CW		HG-L480-66CW	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
额定功率 (P_{mp})	460W	342W	465W	346W	470W	350W	475W	353W	480W	357W
开路电压 (V_{oc})	45.05V	42.03V	45.20V	42.18V	45.35V	42.32V	45.50V	42.46V	45.65V	42.60V
短路电流 (I_{sc})	13.37A	10.79A	13.44A	10.85A	13.51A	10.90A	13.58A	10.96A	13.65A	11.02A
峰值电压 (V_{mp})	37.17V	35.23V	37.32V	35.37V	37.47V	35.51V	37.62V	35.66V	37.77V	35.80V
峰值电流 (I_{mp})	12.39A	9.71A	12.48A	9.78A	12.56A	9.86A	12.64A	9.90A	12.72A	9.97A
组件效率 (η_c)	19.3%		19.5%		19.7%		19.9%		20.1%	
功率公差	0~+5W									
最高系统电压	1500V DC									
最大额定熔丝电流	25A									

STC: 光照1000W/m² 组件温度25℃ AM=1.5.
 NMOT: 辐照度 800W/m², 环境温度20℃, 风速 1m/s.
 P_{max}、V_{oc}、I_{sc}的测试不确定度为±3%.

结构特性

组件尺寸	2096mm*1137mm	
类型	增强型	高性能型
厚度	3.4±0.2mm	3.6±0.2mm
重量	10±0.5kg	11±0.5kg
电池	单晶182*91mm, 132 (6*22)	
边框	/	
玻璃	/	
接线盒	IP68标准 (3个旁路二极管), MC4兼容连接器	
输出导线	4.0mm ² (IEC)导线长度: (+)250~300mm, (-)250~300mm, 导线长度可定制	

温度特性

最大功率温度系数	-0.35 %/°C
开路电压温度系数	-0.26 %/°C
短路电流温度系数	+0.047 %/°C
工作温度	-40 ~ +85 °C
组件标称工作温度 (NMOT)	45 ± 2 °C

包装方式

装载单位	40HQ	17.5m平板车
片/箱	68	68
装箱数量	20	32
片/车	1360	2176

