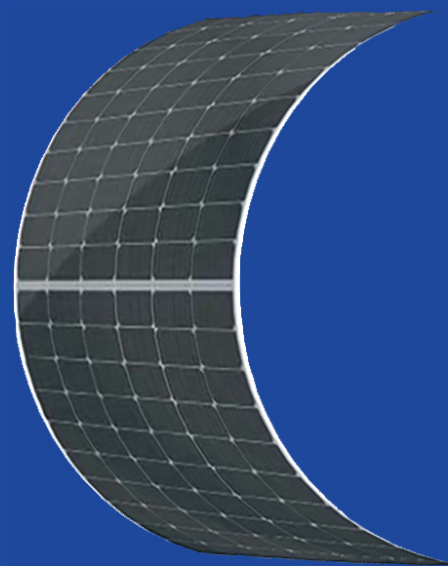


HG-L 轻质柔性系列

大幅降低产品自重，降低安装成本

500W-530W



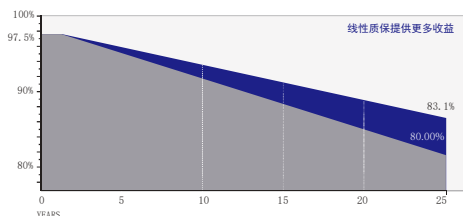
• 主要特性

- 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

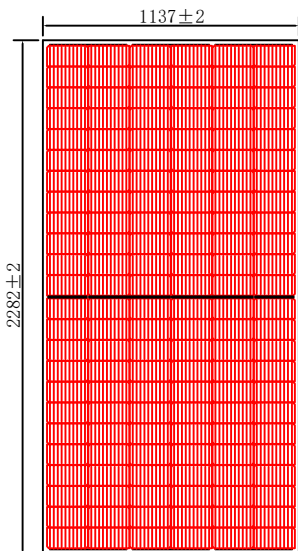
• 产品保障



产品质量与工艺保证

地址：重庆市荣昌区城南南路
网址：www.hg-energy-group.cn

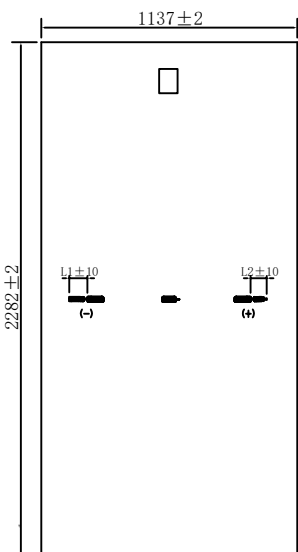
电性能参数列表



组件型号	HG-L500-72CW		HG-L505-72CW		HG-L520-72CW		HG-L525-72CW		HG-L530-72CW	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
额定功率 (P_{mp})	500W	372W	505W	376W	520W	387W	525W	391W	530W	394W
开路电压 (V_{oc})	49.00V	45.78V	49.15V	45.92V	49.60V	46.35V	49.75V	46.49V	49.90V	46.63V
短路电流 (I_{sc})	13.35A	10.77A	13.42A	10.83A	13.63A	11.00A	13.70A	11.06A	13.76A	11.11A
峰值电压 (V_{mp})	40.45V	38.34V	40.60V	38.48V	41.05V	38.91V	41.20V	39.05V	41.35V	39.19V
峰值电流 (I_{mp})	12.37A	9.70A	12.45A	9.77A	12.68A	9.95A	12.75A	10.01A	12.83A	10.05A
组件效率 (η_c)	19.3%		19.5%		20.0%		20.2%		20.4%	
功率公差	0~+5W									
最高系统电压	1500V DC									
最大额定熔丝电流	25A									

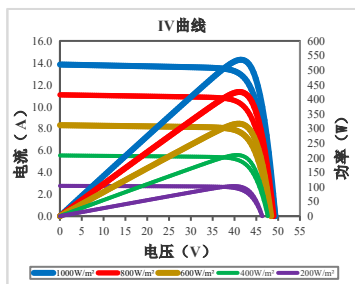
 STC: 光照1000W/m² 组件温度25℃ AM=1.5.

 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	2282mm*1137mm	
类型	增强型	高性能型
厚度	3.4±0.2mm	3.6±0.2mm
重量	10.5±0.5kg	11.5±0.5kg
电池	单晶182*91mm, 144 (6*24)	
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	18	28
片/车	1224	1904