

HG-T 轻质系列

重量减半，安装便捷

530W-550W



· HG-T轻质系列

昊格集团通过将182mm的电池片融合PERC和半片技术重新定义了高效轻质组件系列。昊格集团轻质组件结合创新技术，有效的提升了组件效率以及功率输出。轻质系列采用2.0mm超薄玻璃，大幅度降低组件重量。

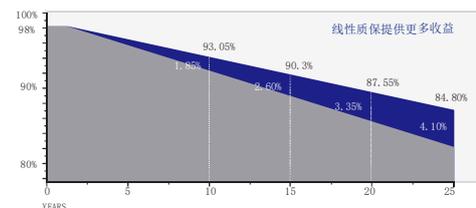
· 主要特性

- 适配损失降低以获得更高的功率
- 通过最小化阴影遮挡的影响减少功率损失
- 相较传统组件重量轻至60%
- 3次EL测试确保最好的质量
- BOS的降低和ROI的提高，是工商业规模项目的理想选择
- 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、冰雹测试
 - 2400pa风压和5400pa雪压
 - 抗PID

· 质量体系

ISO9001
 ISO14001
 ISO45001

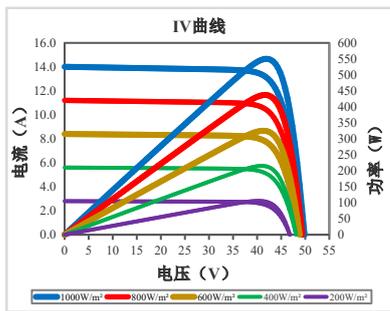
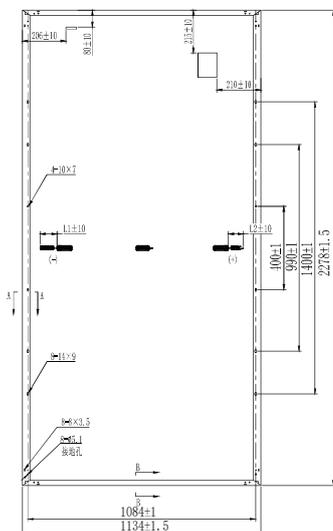
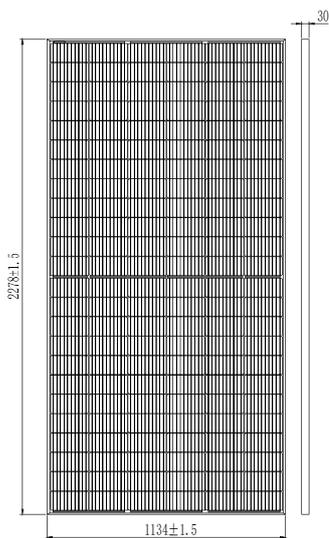
· 产品保障



12 YEARS 产品质量与工艺保证

25 YEARS 线性功率保证

技术图纸



电性能参数列表

组件型号	HGT530-72CW		HGT535-72CW		HGT540-72CW		HGT545-72CW		HGT550-72CW	
	STC	NMOT								
额定功率 (P _{mp})	530W	394W	535W	398W	540W	402W	545W	405W	550W	409W
开路电压 (V _{oc})	49.20V	46.63V	49.35V	46.77V	49.50V	46.92V	49.65V	47.06V	49.80V	47.20V
短路电流 (I _{sc})	13.76A	11.11A	13.83A	11.16A	13.90A	11.22A	13.95A	11.26A	14.00A	11.30A
峰值电压 (V _m)	41.35V	39.19V	41.50V	39.33V	41.65V	38.48V	41.80V	39.62V	41.95V	39.76V
峰值电流 (I _m)	12.83A	10.05A	12.90A	10.12A	12.97A	10.18A	13.05A	10.22A	13.12A	10.29A
组件效率 (η _a)	20.5%		20.7%		20.9%		21.1%		21.3%	
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	2278*1134*30mm
重量	18.5±0.5kg
电池	单晶182*91, 144 (6*24)
玻璃	2.0mm高透低铁钢化镀膜玻璃
边框	阳极氧化铝合金
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, 导线长度可定制
机械载荷	正面5400pa/背面2400pa

温度特性

最高功率温度系数	-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	36	36
装箱数量	20	24
片/车	720	864