

Cheetah HC 72M 390-410 Watt

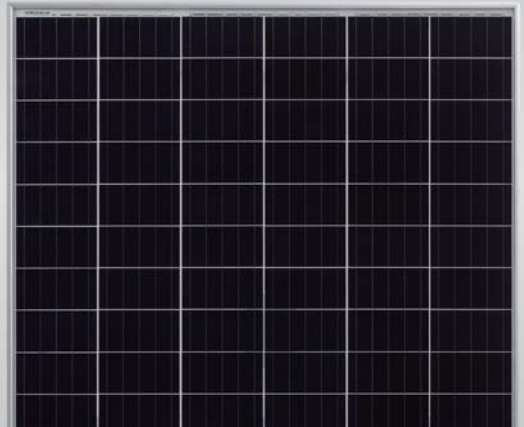
高效单晶硅半片太阳能组件

0~+3% 正公差

- 半片电池片
- 高效单晶72片



PERC



组件特性



5主栅光伏电池片

更均匀的电流收集能力，降低组件内部电池片的电流热损耗；外形美观，更加适合屋顶安装。



高输出功率

采用了半片PERC电池结构技术（低电阻特性），72片单晶组件输出功率最高至410W（组件转换效率最高至20.38%）。



抗PID特性

可保证规模化生产的Cheetah组件通过PID（电势诱导衰减）测试。



弱光性能

通过使用出色的玻璃及电池片的表面制绒技术，以达到在弱光环境下获得优异的性能。



载荷能力

整体组件通过2400Pa的风载荷及5400Pa的雪载荷认证。



严酷环境的适应性

TUV北德测试认证通过高盐雾及高氨气腐蚀测试。

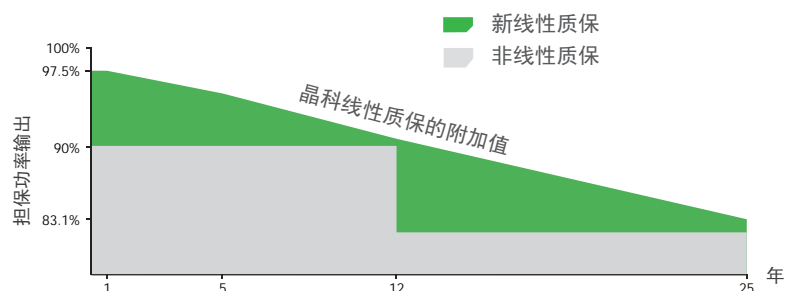


• ISO9001:2008、ISO14001:2004、OHSAS18001 工厂认证

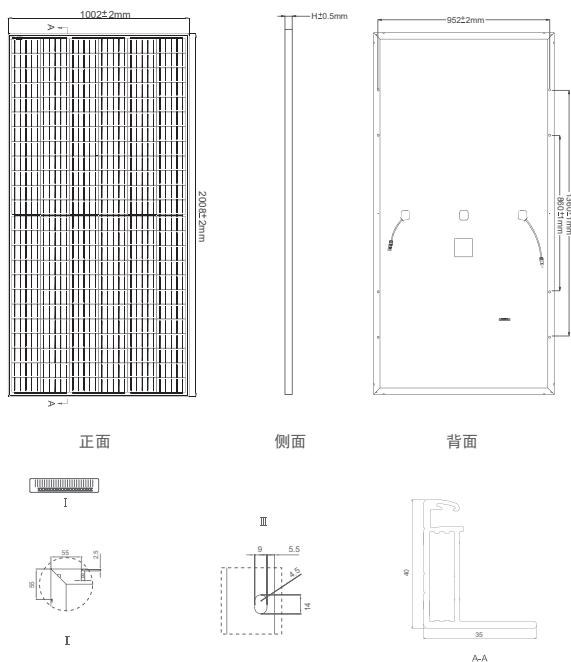
• IEC61215、IEC61730、UL1703 产品认证

业内领先的线性质保

12 年材料工艺质保 • 25 年线性质保

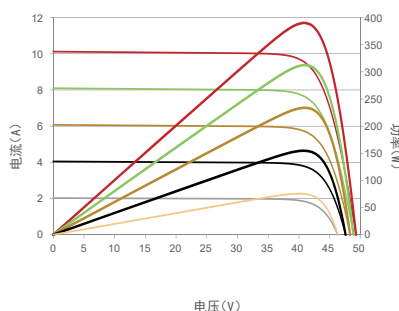


装配图

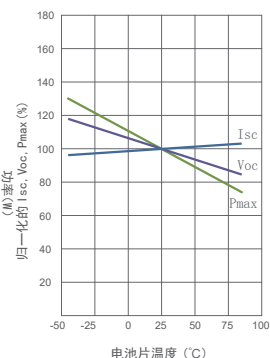


曲线图

电流电压及功率电压曲线(390W)



Isc、Voc、Pmax的温度曲线



包装标准

平板车运输装车量(车型: 高低板-车总长17.5米, 高板长度3.5~4.5米)

每托尺寸(mm) 2042 x 1125 x 1145 27块/托, 28-30托/车, 756-810块/车

结构参数

电池片类型	单晶硅 PERC 158.75×158.75mm
半片电池片数目	144 (6×24)
组件尺寸	2008×1002×40mm
组件重量	22.5千克
前盖玻璃	3.2mm, 防反射涂层, 高透光率, 低铁, 钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	防护等级IP67
输出导线	(+): 长度290mm, (-): 长度145mm或客户定制

电性能参数

组件型号	JKM390M-72H		JKM395M-72H		JKM400M-72H		JKM405M-72H		JKM410M-72H	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率(Pmax)	390Wp	294Wp	395Wp	298Wp	400Wp	302Wp	405Wp	306Wp	410Wp	310Wp
最佳工作电压(Vmp)	41.1V	39.1V	41.4V	39.3V	41.7V	39.6V	42.0V	39.8V	42.3V	40.0V
最佳工作电流(Imp)	9.49A	7.54A	9.55A	7.60A	9.60A	7.66A	9.65A	7.72A	9.69A	7.76A
开路电压(Voc)	49.3V	48.0V	49.5V	48.2V	49.8V	48.5V	50.1V	48.7V	50.4V	48.9V
短路电流(Isc)	10.12A	8.02A	10.23A	8.09A	10.36A	8.16A	10.48A	8.22A	10.60A	8.26A
组件效率(%)	19.38%		19.63%		19.88%		20.13%		20.38%	
工作温度范围(°C)	-40°C~+85°C									
最大系统电压	1000V DC (IEC)									
最大额定熔丝电流	20A									
输出功率公差	0~+3%									
最大功率(Pmax)的温度系数	-0.36%/°C									
开路电压(Voc)的温度系数	-0.28%/°C									
短路电流(Isc)的温度系数	0.048%/°C									
名义电池工作温度(NOCT)	45±2°C									

STC: 光照强度 1000W/m²

电池温度: 25°C

大气质量=1.5

NOCT: 光照强度 800W/m²

环境温度: 20°C

大气质量=1.5

风速 1m/s

* 功率测量误差 +/-3%