

Hitouch 4

CP17-72H

430-450W

MONO PERC

高效组件

20.70%

最高转换效率

12年

产品质保



更高的输出功率

出众的电池技术和领先的制造工艺有效提升产品功率。

多主栅技术增强电流收集能力和光线利用率。



优异的温度系数特性

产品优异的温度系数特性带来优异的户外发电表现和更长的使用寿命。



长期可靠性

整体组件通过2400Pa的风载荷和5400Pa的雪载荷认证。

以生产技术优化和材料管控降低PID现象造成的衰减。

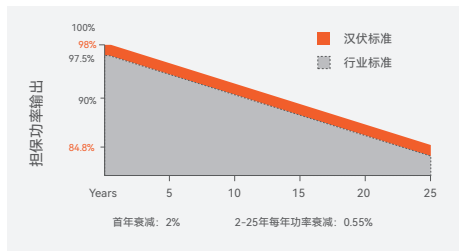


减少热斑与隐裂

通过更优的产品设计降低工作电流，从而降低热斑风险。

半片多主栅电池片使内部损耗更低，隐裂风险更小。

产品性能质保



12年产品材料与工艺质保



25年线性功率质保

行业保险



Munich RE



太平洋保险
CPC

质量标准与产品认证



汉伏能源

汉伏能源是一家全球领先的光伏组件研发、制造及电站整体解决方案提供商。放眼全球，不断开拓创新，引领产业进步，为客户提供高效可靠的光伏产品。公司全球累计组件出货量已超过10GW，开发建设光伏电站项目超过500MW，业务遍及全球50多个国家和地区。

电性能参数

组件型号	CP17-72H430W		CP17-72H435W		CP17-72H440W		CP17-72H445W		CP17-72H450W	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
最大功率 (Pmax)	430	324	435	329	440	333	445	336	450	340
峰值工作电压 (Vmp)	40.30	38.00	40.50	38.20	40.70	38.40	40.80	38.50	41.00	38.70
峰值工作电流 (Imp)	10.67	8.54	10.74	8.61	10.82	8.68	10.90	8.73	10.98	8.80
开路电压 (Voc)	48.80	46.10	49.00	46.30	49.20	46.40	49.40	46.60	49.60	46.80
短路电流 (Isc)	11.24	9.05	11.31	9.11	11.39	9.17	11.46	9.23	11.53	9.28
组件转换效率 (%)	19.78%		20.01%		20.24%		20.47%		20.70%	

STC: 辐照度 1000W/m², 25°C, AM1.5
*功率误差范围: 0 ~ +5W

NMOT: 辐照度800W/m², 环境温度 20°C, 风速 1m/s

机械参数

电池类型	P型单晶硅电池片(166mm)
电池排列	144 [2 x (12 x 6)]
组件尺寸	2094*1038*30mm
组件重量	23.5kg
玻璃	3.2mm 半钢化玻璃
封装材料	EVA/POE
背板	白色
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68
线缆长度(Including Connector)	4.0mm ² , 300/300mm (或定制化长度)
连接器	MC4可兼容

温度特性

标称工作温度 (NMOT)	45°C(±2°C)
峰值功率 (Pmax) 温度系数	-0.330%/°C
开路电压 (Voc) 温度系数	-0.270%/°C
短路电流 (Isc) 温度系数	+0.050%/°C

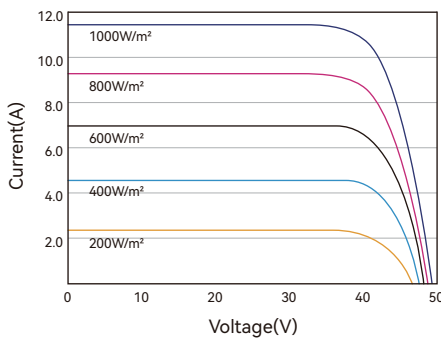
工作参数

工作温度	-40°C~+85°C
最高系统电压	1500V DC (IEC)
最大保险丝额定电流	20A
参考: 双面因子	/

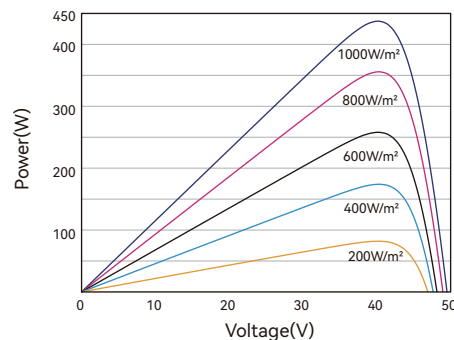
包装标准

864块/13.5米平板车
1152块/17.5米平板车

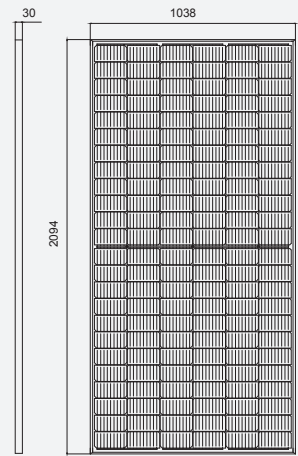
I-V曲线 (445W)



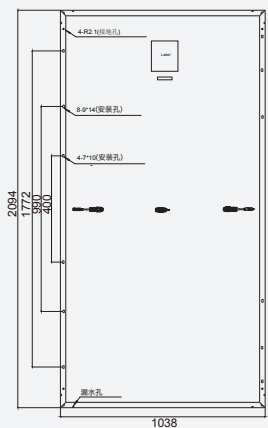
P-V曲线 (445W)



装配图(单位: mm)



组件正面



组件反面

