

## Hitouch 4

CP17-60HT

### 355-375W

### 双面半片

高效组件

### 20.60%

最高转换效率

### 15 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。

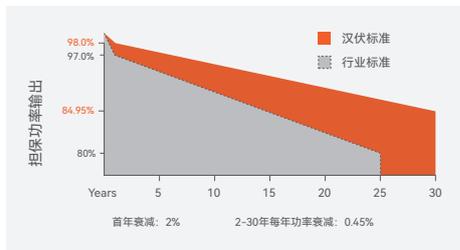


#### 减少热斑与隐裂

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



15年产品材料与工艺质保



30年线性功率质保

#### 行业保险



Munich RE



太平洋保险 CPIC

#### 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	CP17-60HT355W		CP17-60HT360W		CP17-60HT365W		CP17-60HT370W		CP17-60HT375W	
	STC	NMOT								
最大功率 (Pmax)	355	265	360	268	365	272	370	276	375	280
峰值工作电压 (Vmp)	33.70	31.40	33.90	31.60	34.10	31.80	34.30	32.00	34.50	32.20
峰值工作电流 (Imp)	10.52	8.44	10.60	8.51	10.69	8.57	10.77	8.63	10.85	8.69
开路电压 (Voc)	39.20	37.0	39.40	37.90	39.60	38.10	39.80	38.30	41.00	38.50
短路电流 (Isc)	11.26	9.14	11.37	9.20	11.44	9.26	11.45	9.32	11.61	9.38
组件转换效率 (%)	19.50%		19.70%		20.00%		20.30%		20.60%	

STC: 辐照度 1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM1.5  
\*功率误差范围: 0 ~ +5W

NMOT: 辐照度800W/m<sup>2</sup>, 环境温度 20°C, 风速 1m/s

## 双面发电参数 (以10%背面增益为例)

组件型号	CP17-60HT355W	CP17-60HT360W	CP17-60HT365W	CP17-60HT370W	CP17-60HT375W
最大功率 (Pmax)	390	395	400	406	411
峰值工作电压 (Vmp)	33.70	33.90	34.10	34.30	34.50
峰值工作电流 (Imp)	11.57	11.68	11.75	11.86	11.94
开路电压 (Voc)	39.20	39.40	39.60	39.80	40.00
短路电流 (Isc)	12.40	12.50	12.55	12.59	12.70

## 机械参数

电池类型	P型单晶硅电池片 (166mm)
组件尺寸	1755*1038*30mm
前/后玻璃	2mm~2mm
边框	阳极氧化铝合金
输出导线	4.0mm <sup>2</sup> , 300/300mm

电池排列	120 [2 x (10 x 6)]
组件重量	22.2kg
封装材料	EVA/POE
接线盒	IP68
连接器	MC4可兼容

## 温度特性

标称工作温度 (NMOT)	44°C(±2°C)
峰值功率 (Pmax) 温度系数	-0.260%/°C
开路电压 (Voc) 温度系数	-0.240%/°C
短路电流 (Isc) 温度系数	+0.040%/°C

## 工作参数

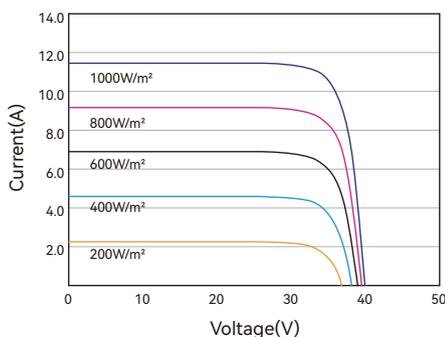
工作温度	-40°C~+85°C
最高系统电压	1500V DC (IEC)
最大保险丝额定电流	25A
参考: 双面因子	80%

## 包装标准

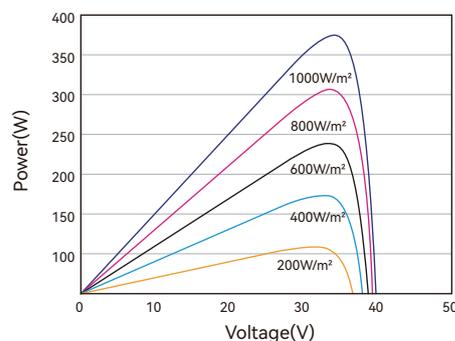
1008块/13.5米平板车

1296块/17.5米平板车

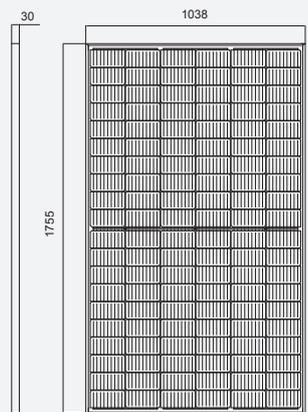
## I-V曲线 (370W)



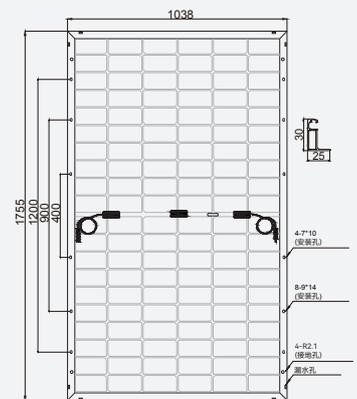
## P-V曲线 (370W)



## 装配图(单位: mm)



组件正面



组件反面