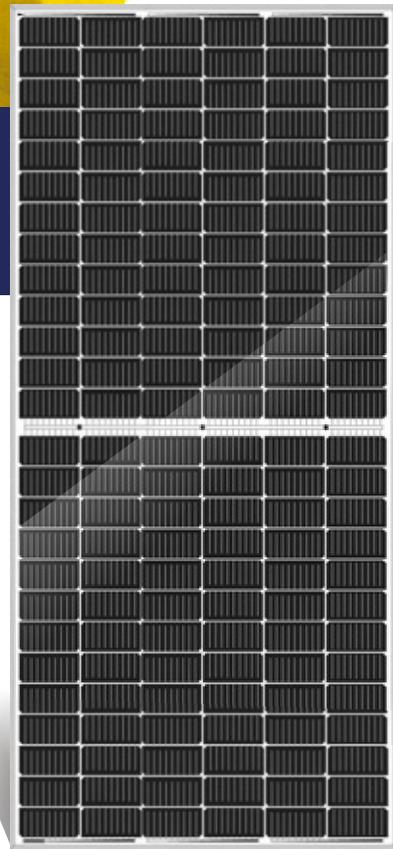


# HTL156H-166M-9BB 440-465W



## 辉泰朗光伏 (HTL SOLAR)

### 产品特性



抗PID工艺



高输出功率 高系统电压1000/1500V



0~+5W正公差



100% EL全检



设计机械载荷/安全系数  
3600帕/1.5(下压) 1600帕/1.5(上压)



接线盒密封等级: IP67



10 年产品质保



25 年线性功率输出质保

**辉泰朗 (江苏) 太阳能科技有限公司** 是一家集研发, 生产, 销售为一体的高新技术光伏企业, 主要从事晶体硅太阳能电池, 组件, 光伏系统工程, 光伏应用产品研发, 制造, 销售和售后服务。HTLSOLAR致力于向世界各地的客户提供高质量太阳能产品, 光伏系统和服务。

### 管理体系证书



Management System  
ISO9001:2015  
www.tuv.com  
ID 9105016347



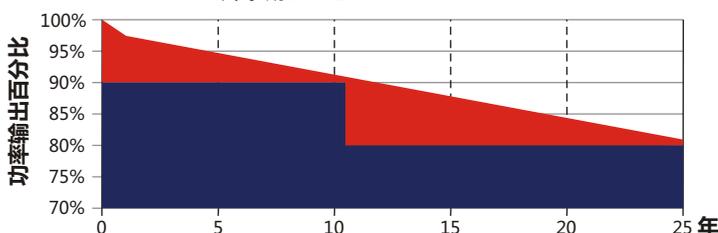
Management System  
ISO9001:2015  
ISO14001:2015  
OHSAS18001:2007

### 产品证书



### 线性功率输出质保

■ 辉泰朗&HTL ■ 行业标准



## 辉泰朗 (江苏) 太阳能科技有限公司

地址: 中国江苏省常州市新北区创新大道1-5号

咨询电话: 400 180 5909

网址: www.htl-solar.com



# HTL156H-166M-9BB

# 440-465W

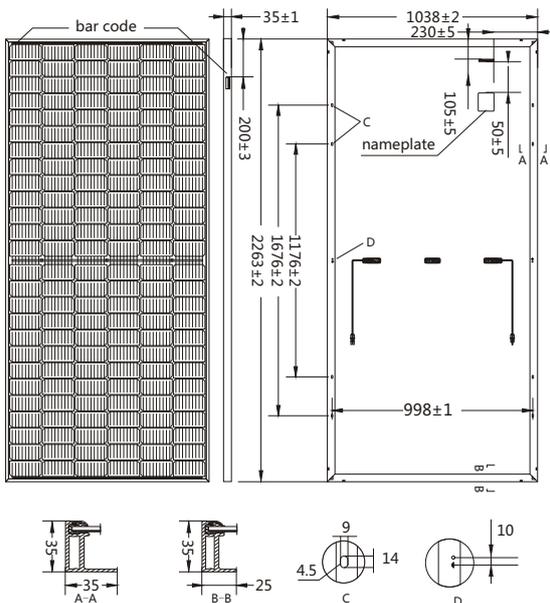
## 电性能参数

最大功率测试公差: ±3%

组件型号	HTL440W	HTL445W	HTL450W	HTL455W	HTL460W	HTL465W
测试环境	STC	STC	STC	STC	STC	STC
最大功率[W]	440	445	450	455	460	465
最大功率点电压[V]	41.99	42.19	42.42	42.61	42.80	42.98
最大功率点电流[A]	10.48	10.55	10.61	10.68	10.75	10.82
开路电压 [V]	51.19	51.39	51.59	51.79	51.99	52.19
短路电流 [A]	11.18	11.23	11.28	11.33	11.38	11.43
组件效率 [%]	18.73	18.94	19.16	19.37	19.58	19.80

标准测试环境(STC)辐照度 1000W/m<sup>2</sup>, 大气质量AM1.5, 组件温度25°  
 标称工作电池温度 (NOCT) : 辐照度800W/m<sup>2</sup>, 环境温度20°C, 大气质量AM1.5, 风速1m/s

## 尺寸图纸 (mm)



## 机械和工作参数

电池片数量	156 (6×13×2)
接线盒	IP68,三个二极管
输出电缆	4mm <sup>2</sup> , 长度300mm, 长度可定制
玻璃	3.2mm单层镀膜钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金框架
重量	25kg
尺寸	2263×1038×35mm
包装	31块/托盘 682块/40'HC
工作温度	-40°C ~ +85°C
功率公差	0~+5 W
电流电压公差	±3%
最大系统电压	DC1500V (IEC/UL)
最大保险丝额定电流	20A
标称工作电池温度	45±2°C
安全等级	Class II
防火等级	Class C

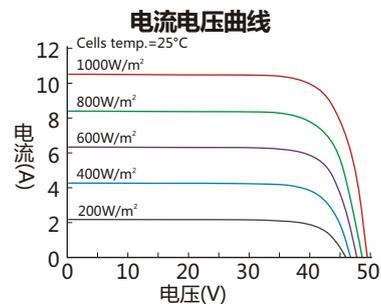
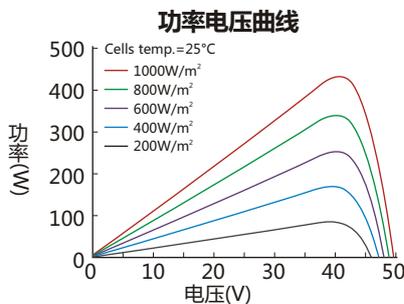
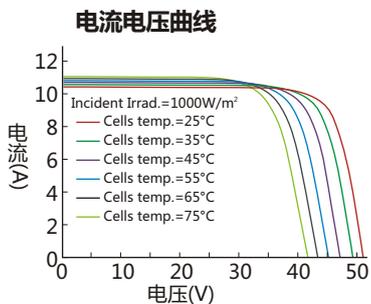
## 温度系数 (STC)

短路电流温度系数	+0.048%/°C
开路电压温度系数	-0.270%/°C
最大功率温度系数	-0.350%/°C

## 机械载荷

正面最大静载荷	5400Pa
背面最大静载荷	2400Pa
冰雹试验	25毫米冰雹, 23米/秒速度撞击

## I-V 曲线 (HTL144H-166M-440W)



声明: 由于产品的不断更新, 产品目录中列举的数据也将随之变动, 恕不另行通知。HTL solar 有权对所列举的产品信息进行调整或变更。在该产品目录中列举的参数并不特指某一块组件。