

# HPC1019H 产品说明书

[V3.0 (版本号)]



日期：2019/9/19

## 1、产品规格

### 1.1 规格

#### 一般规格

项目		规格
电源规格	电源类型	12V 直流电源
	允许的电压范围	DC 12V $\pm$ 5%
	功耗（最大额定值）	60W
物理环境	工作温度	-10~50℃
	存储温度	-20~60℃
	环境湿度	10~90%RH @45℃
安装条件	前面板颜色	亚光银色
	尺寸	276×196×50mm
	重量	1.5kg
	安装开孔尺寸	260×180mm
	接地点	后盖 M4 螺钉

#### 显示规格

项目	规格
尺寸	10.1”
类型	TFT-LCD， LED 背光
分辨率	1024 (W) × 600 (H)
色彩	262K
像素间距	0.2175×0.2088 (H×V)
亮度	350cd/m <sup>2</sup>
对比度	500:1
表面处理	雾面

背光寿命	15000Hrs
视角	80°（左），80°（右），80°（上），80°（下）

## 触摸板规格

项目	规格
类型	4 线 电阻式
机械寿命	100 万次
触摸板分辨率	4096×4096

## 接口规格

项目	规格
COM	COM1:RS-232, COM2:RS-232, COM3:RS-485
USB1	USB2.0
USB2	USB3.0
LAN1	1000M RJ45 接口, Realtek RTL8111E
LAN2	1000M RJ45 接口, Realtek RTL8111E
MIC_IN	音频输入接口
LINE_OUT	音频输出接口
VGA	支持 RGB CRT 输出
HDMI	支持 HDMI 输出

## 系统性能

项目	规格
CPU	Intel Celeron Processor J1900
CPU 基本频率	2.00GHz
热设计功耗	10 W

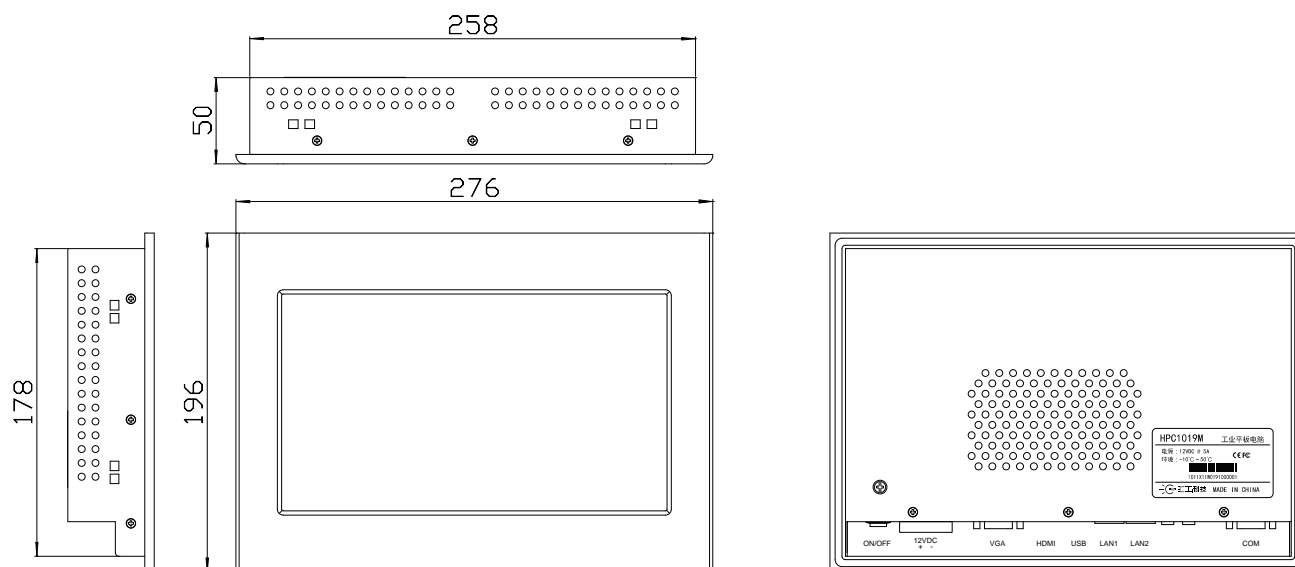
内存	默认板载 2GB，最大支持板载 4GB
二级缓存	2Mb L2
硬盘	1*mSATA，默认 32GB；支持 32/64/128GB；

## 软件环境

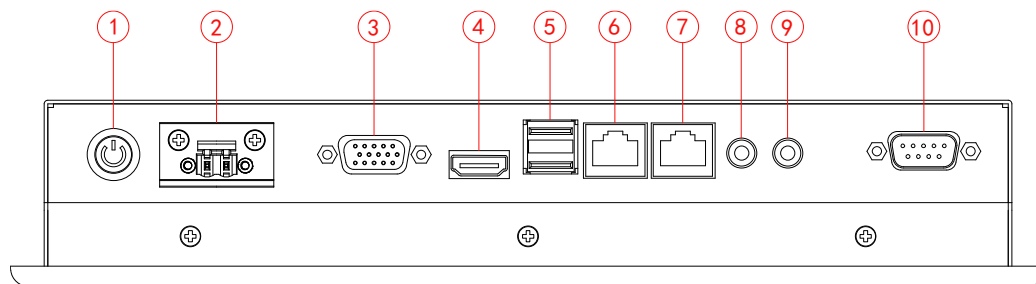
项目	规格
操作系统	支持 WES7、Win7、Win8/8.1、Win10、Linux
应用程序软件	支持组态王、三维力控、MCGS、高级语言编程等

注意：不建议安装大型应用软件。

## 1.2 产品外观图

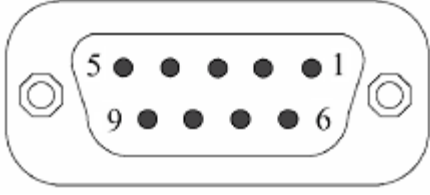


## 1.3 接口示意图



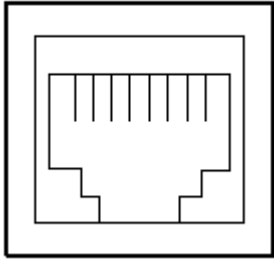
1. ON/OFF 2. DC\_IN 3. VGA 4. HDMI 5. USB 6. LAN1  
7. LAN2 8. MIC\_IN 9. LINE\_OUT 10. COM

## 1.4 串口定义

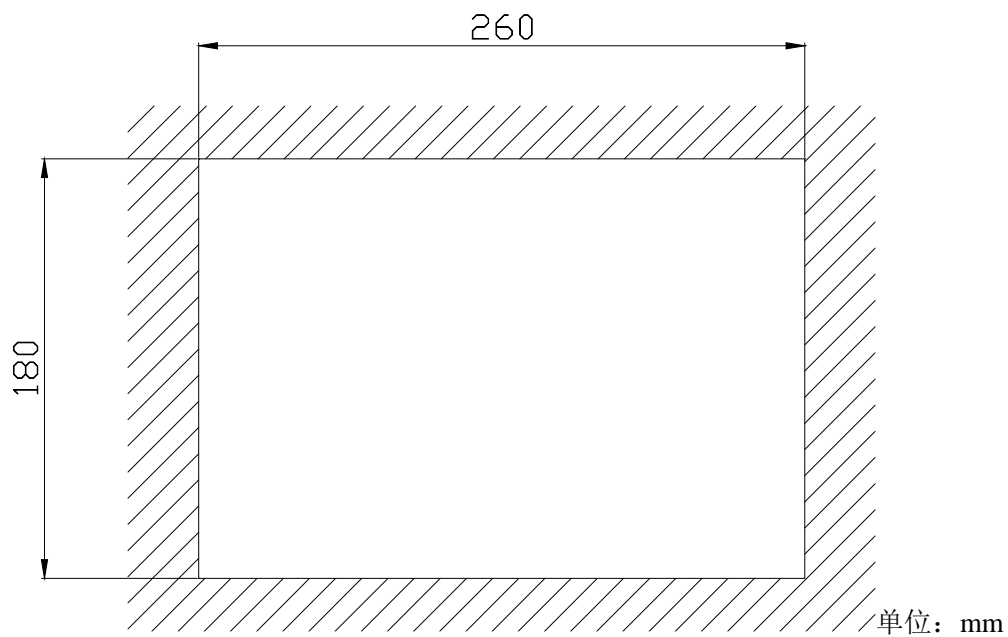
COM	引脚号	信号名称	内容
 DB9 FEMALE	1		未使用
	2	COM1_RXD	RS232C 接收数据
	3	COM1_TXD	RS232C 发送数据
	4	COM2_RXD	RS232C 接收数据
	5	COM1_GND	与地面隔离
	6	COM2_GND	与地面隔离
	7	COM3_485+	485+
	8	COM3_485-	485-
	9	COM2_TXD	RS232C 发送数据

## 1.5 网口定义

LAN（1000M Base-T）引脚对应如下所示的信号：

LAN	Pin No.	信号名称	内容
 12345678	1	TX+	发送数据(+)
	2	TX-	发送数据(-)
	3	RX+	接收数据(+)
	4	BI+	双向数据(+)
	5	BI-	双向数据(-)
	6	RX-	接收数据(-)
	7	BI+	双向数据(+)
	8	BI-	双向数据(-)

## 1.6 推荐开孔尺寸



上海汇工科技有限公司

公司地址：上海市闵行区东川路 1779 号 A 座 509 室

联系方式：021-60406292-805

联系邮箱：sales@shhgkj.com