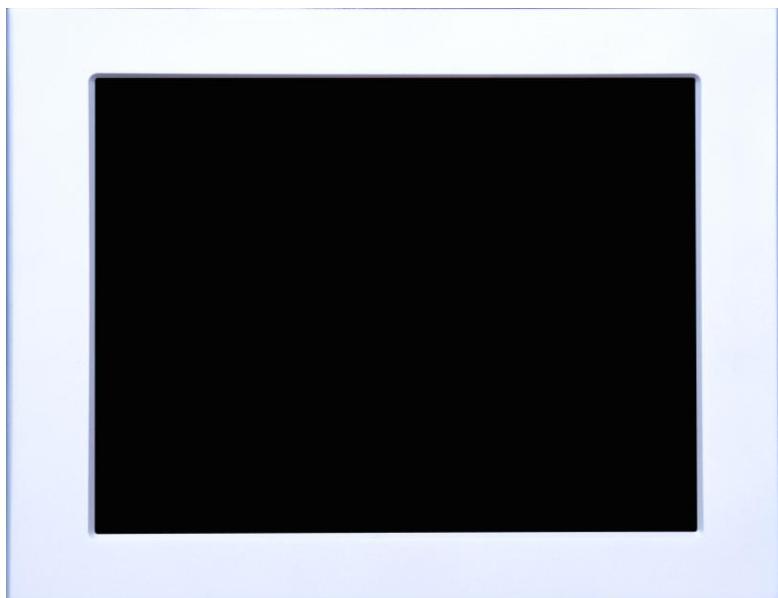


HPC1019H 产品说明书

[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±5%
	功耗 (最大额定值)	60W
物理环境	工作温度	-10~50°C
	存储温度	-20~60°C
	环境湿度	10~90%RH @45°C
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 ²
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

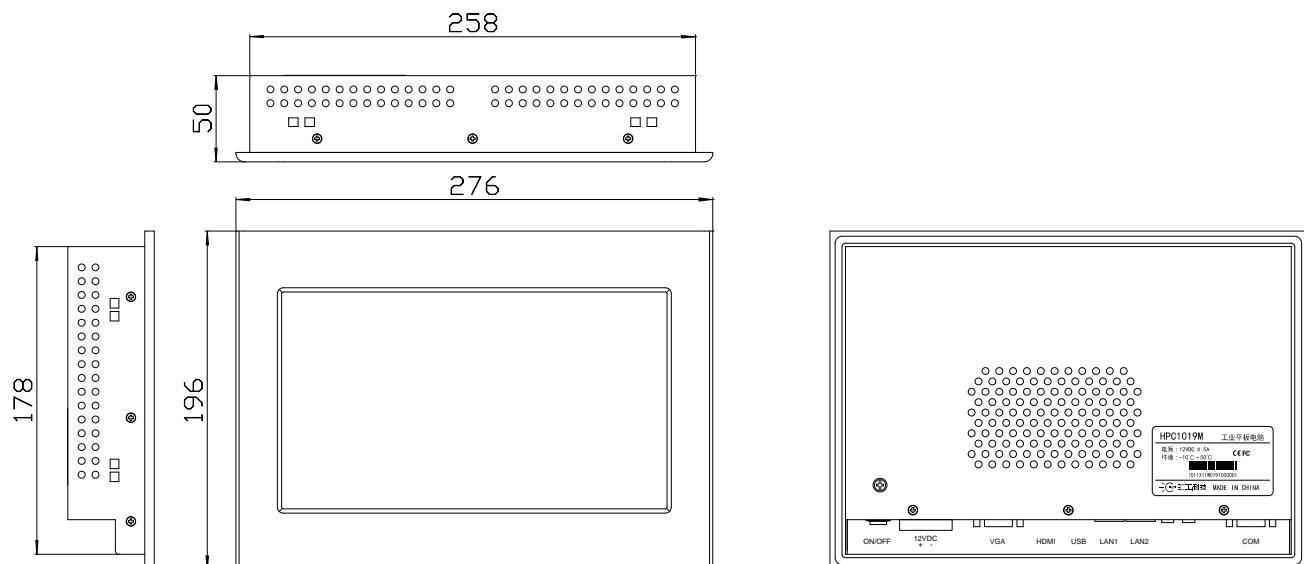
内存	默认板载 2GB, 最大支持板载 4GB
二级缓存	2Mb L2
硬盘	1*mSATA, 默认 32GB; 支持 32/64/128GB;

软件环境

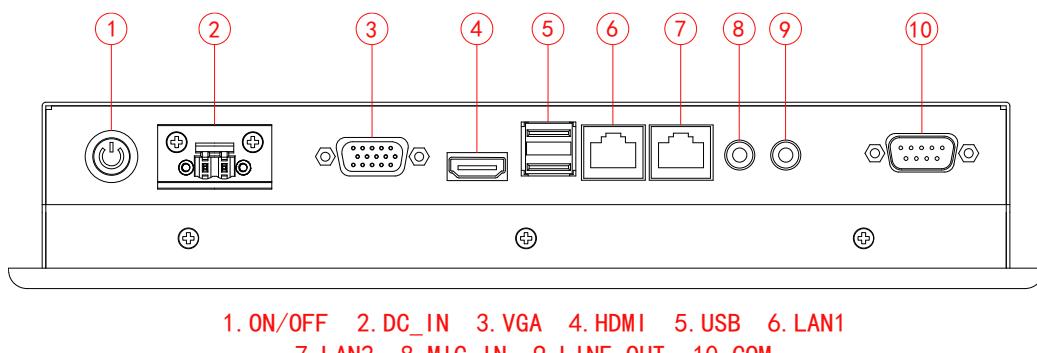
项目	规格
操作系统	支持 WES7、Win7、Win8/8.1、Win10、Linux
应用程序软件	支持组态王、三维力控、MCGS、高级语言编程等

注意：不建议安装大型应用软件。

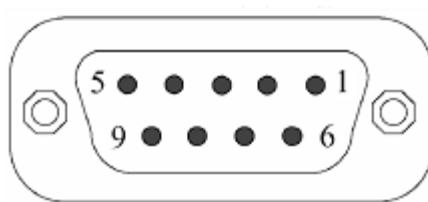
1.2 产品外观图



1.3 接口示意图

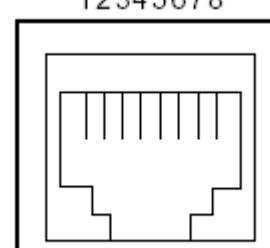


1.4 串口定义

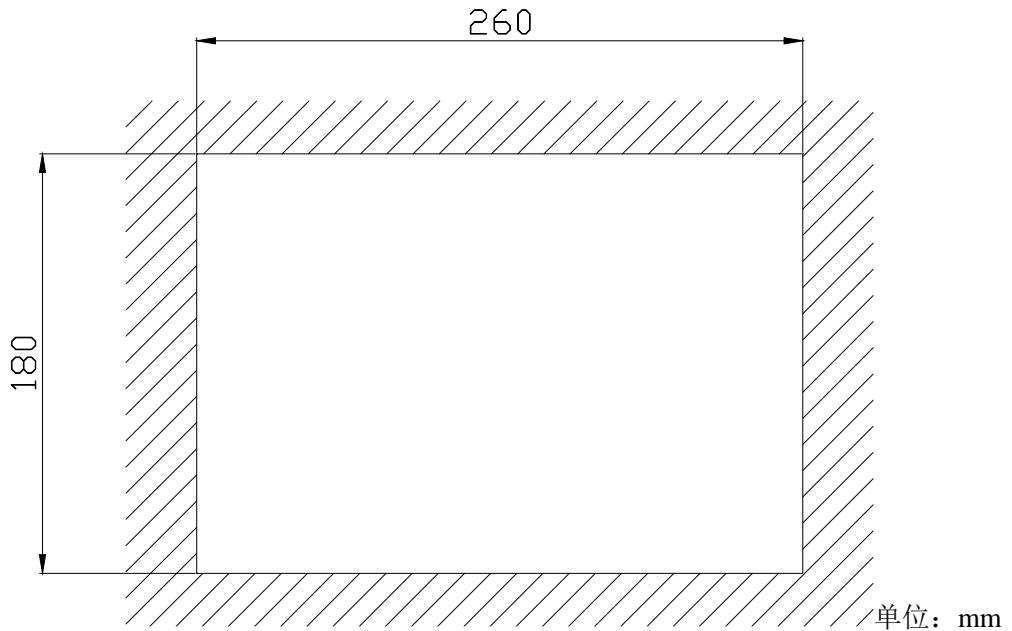
COM	引脚号	信号名称	内容
 DB9 FEMALE	1		未使用
	2	COM1_RXD	RS232C 接收数据
	3	COM1_TXD	RS232C 发送数据
	4	COM2_RXD	RS232C 接收数据
	5	COM1_GND	与地面隔离
	6	COM2_GND	与地面隔离
	7	COM3_485+	485+
	8	COM3_485-	485-
	9	COM2_TXD	RS232C 发送数据

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