

# BPC-4501L

## 产品说明书



- ★ 高性能酷睿i5-4200U处理器
- ★ 核芯显卡设计
- ★ 超丰富I/O接口
- ★ 高等级型材无风扇结构设计
- ★ 无线材All In One设计

**ISO 9001**

Quality System Certified  
国际质量管理体系认证

**ISO 14001**

[www.hmitech.com](http://www.hmitech.com)

服务热线: 400-770-9278

Solution Provider  
**HMITECH**<sup>®</sup>  
纵横科技

智能设备核心软硬件平台服务商

# BPC-4501L



BPC-4501L, 该产品设计采用Intel酷睿i5-4200U高性能处理器, SODIMM内存插槽, 集成Intel HD Graphics 系列显卡, 性能卓越; 具备丰富的I/O资源; 机身采用高等型材无风扇结构设计, 具备高可靠性; 是一款专为工业应用打造的酷睿经济型嵌入式无风扇工控机。

## 产品参数

### 基本规格

CPU	Intel Haswell 架构双核处理器
内存	MAX 16GB
存储	支持mSATA 和 2.5" SATA HDD
USB	4 x USB3.0, 2 x USB2.0
串口	2 x RS-232/485, 4 x RS-232 (1路9针全双工)
以太网	2 x GigaLAN (INTEL I211千兆网卡)
显示	1 x VGA, 1 x HDMI
音频	Audio (1 x MIC-in, 1 x Line-out)
可扩展接口	1 x GPIO, 1 x 半长miniPCI-E, 1 x 全长miniPCI-E, 1 x 3/4G SIM卡插槽
看门狗	255级间隔定时器, 根据软件设置

## 产品规格

结构	高等级型材铝鳍结构
外形颜色	黑色
总体尺寸	243 x 144 x 66 mm
重量	3.0KG
安装方式	桌面或壁挂式安装
电源	DC 9-30V
功耗	18W (MAX)

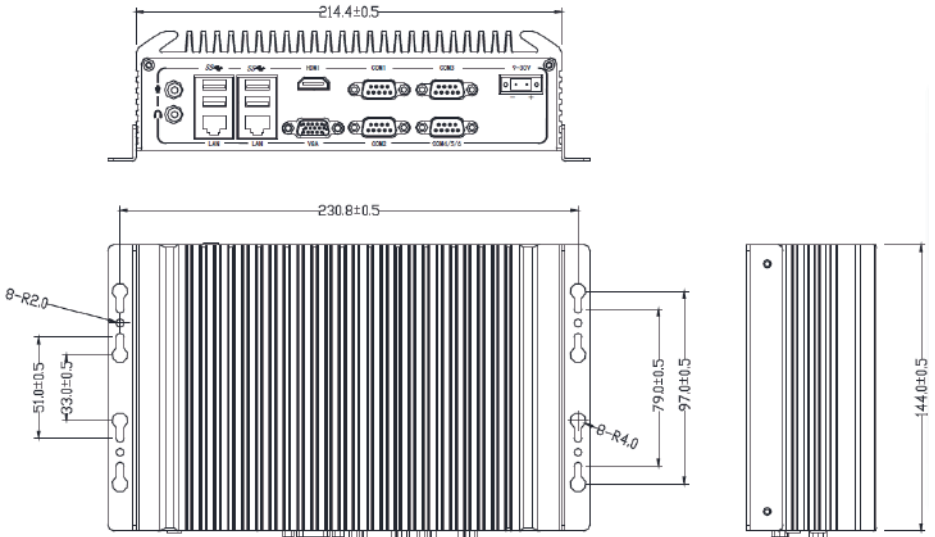
## 应用环境

工作温度	0 ~ 50℃
存储温度	-20 ~ 70℃
相对湿度	5 ~ 90%@50℃
冲击	峰值加速度150m/s <sup>2</sup>
冲击脉冲宽度	10ms, 半正弦波
振动	10 ~ 57Hz 位移幅值0.075mm
	55 ~ 150Hz 峰值加速度10m/s <sup>2</sup>

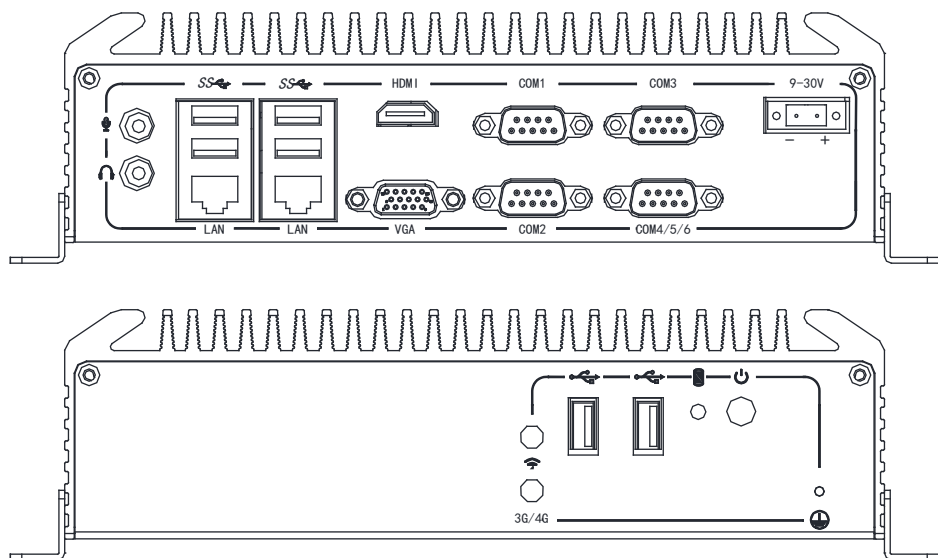
## 操作系统

操作系统	支持Windows7、Windows10、Linux等操作系统
------	---------------------------------

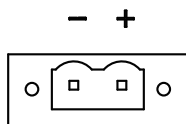
## 产品尺寸



## 接口说明



## 电源说明



## 重要提示

工业应用，设备请接大地。



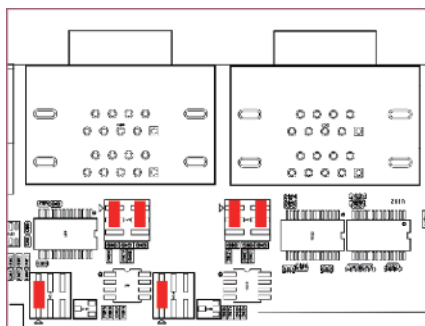
## 串口说明

说明：COM1、COM2为RS-232/485可选，通过拨码开关设置  
COM3为9针全双工RS-232

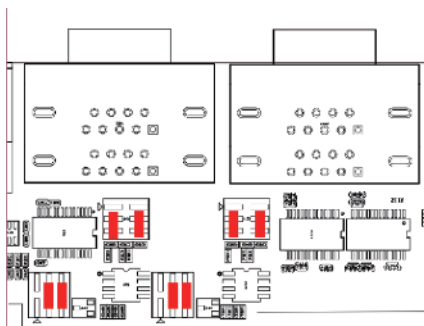
BPC-4501L串口定义			
物理端口	COM端口	针脚	针脚定义
COM1	RS-232/485	2	RS-232 RXD
		3	RS-232 TXD
		5	GND
		1	RS-485-
		2	RS-485+
COM2	RS-232/485	2	RS-232 RXD
		3	RS-232 TXD
		5	GND
		1	RS-485-
		2	RS-485+
COM3	RS-232 (9针)	2	RS-232 RXD
		3	RS-232 TXD
		5	GND
		1	DCD
		4	DTR
		6	DSR
		7	RTS
		8	CTS
		9	RI
COM4-6	COM4: RS-232	2	RS-232 RXD
		3	RS-232 TXD
		5	GND
	COM5: RS-232	1	RS-232 RXD
		6	RS-232 TXD
		4	GND
	COM6: RS-232	7	RS-232 RXD
		8	RS-232 TXD
		9	GND

### 串口跳线说明

RS-232跳冒位置



RS-485跳冒位置



## 保修单

### ▶ 用户资料

用户资料	
用户地址	
联系电话	
邮政编码	
购买日期	
产品编号	
产品型号	
购买地点	
备注	

### ▶ 保修说明

感谢您选用HMITECH产品，我公司将按照此保修卡所列之规定，凭此卡及发票（复印件）为您提供以下服务：

- 1.本机三年质保。第一年免费保修；第二年、第三年只收取成本费，三年后加收服务费；
- 2.保修期均从开发票之日算起；
- 3.请您妥善保管本保修卡及购机发票（或复印件），服务时需一并出示方可享受免费服务
- 4.在保修期内，因下列情况发生故障，公司将酌情收取一定费用：
  - （1）未经公司许可修理而发生的故障
  - （2）因人为因素导致的损坏
  - （3）因跌落或运输保管不当而造成 的外观破损及产品故障

## 产品合格证书

检验项目	检验人员（盖章）
外观测试	
性能测试	
温度测试	

检验日期：        年        月        日

### 装箱单

在打开包装后，请先阅读本装箱单，如发现您的产品与清单中的内容不符，请与我们联系。

BPC-4501L	1台
电源端子	1个
航嘉电源适配器	1套
服务手册（内附产品保修卡、合格证、装箱单）	1本

www.hmitech.com



智能设备核心软硬件平台服务商

### 北京纵横

地址: 北京市昌平区昌平路97号新元科技园B座401-402室  
邮编: 102206  
电话: 010-56841088  
传真: 010-56841088-101  
邮箱: support@hmitech.com

### 天津纵横

地址: 天津市南开区南泥湾路熙汇商务中心B座616室  
邮编: 300199  
电话: 022-60501620  
传真: 022-87899842  
邮箱: support.tj@hmitech.com

### 武汉纵横

地址: 武汉市洪山区珞狮南路未来城C座2106室  
邮编: 430000  
电话: 027-87130225  
传真: 027-87130225  
邮箱: support.wh@hmitech.com

### 西安纵横

地址: 西安市高新路6号高新银座B1508室  
邮编: 710075  
电话: 029-62298020  
传真: 029-62298020-605  
邮箱: support.xa@hmitech.com

### 济南纵横

地址: 济南市高新区丁豪广场6号楼2单元404室  
邮编: 250101  
电话: 0531-81186266  
传真: 0531-81186366-101  
邮箱: support.jn@hmitech.com

### 深圳纵横

地址: 深圳市龙华区民治皇嘉梅陇公馆A606室  
邮编: 518000  
电话: 0755-23156060  
传真: 0755-23156060  
邮箱: yuequn.qju@hmitech.com