

# BPC-4501S

## 产品说明书



- ★ 高性能酷睿i5-4200U处理器
- ★ 核心显卡设计
- ★ 全隔离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-4501S



BPC-4501S, 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, 全隔离接口; 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高可靠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	4 x RS-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)

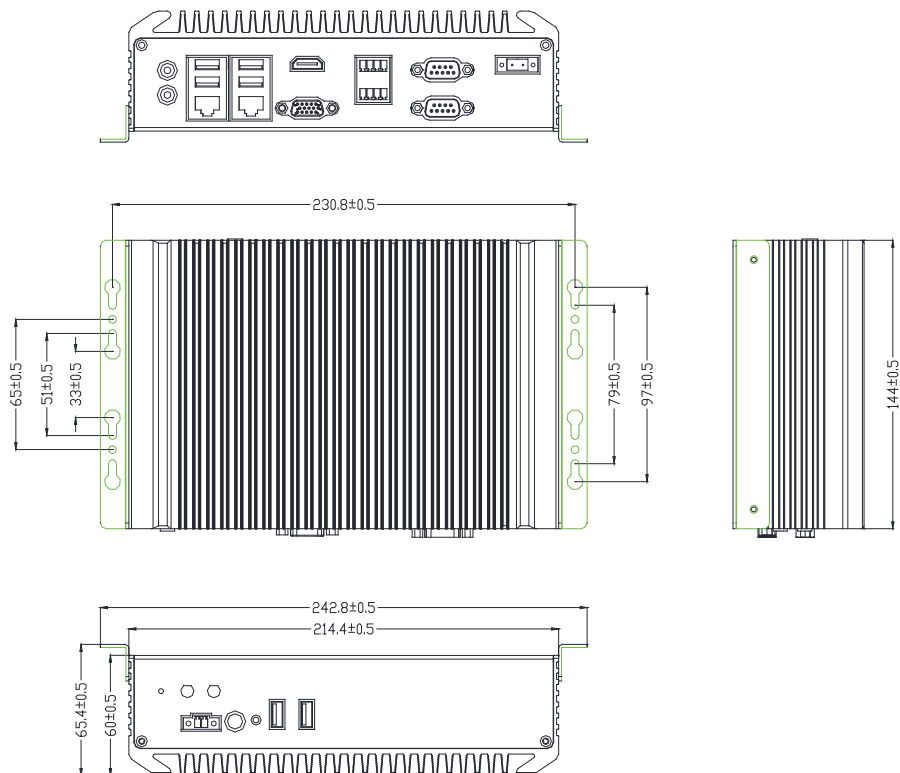
## 应用环境

工作温度	-20~70℃
存储温度	-30~80℃
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

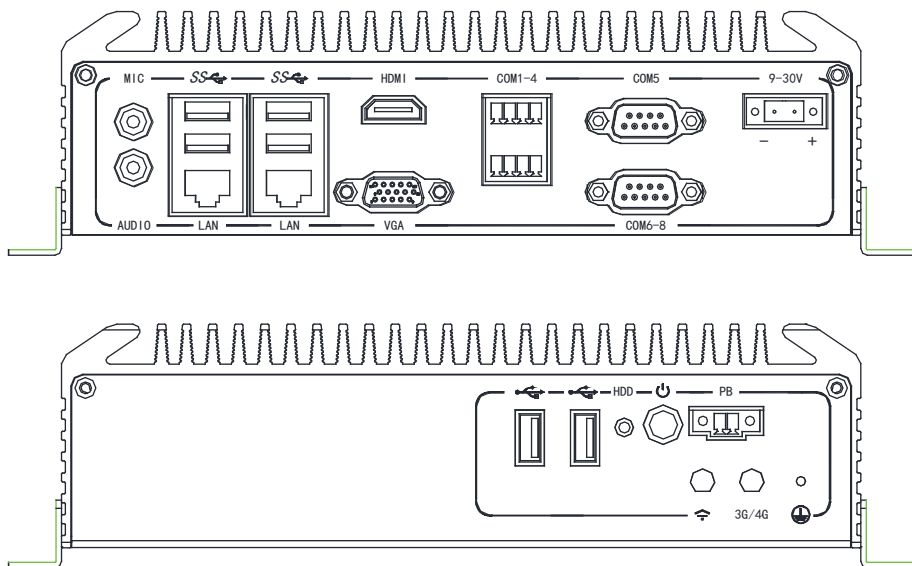
操作系统	支持Win7及以上、Linux操作系统
------	---------------------

## 产品尺寸

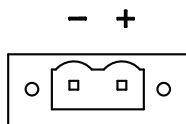


# BPC-4501S

## 接口说明



## 电源说明



## 重要提示

工业应用，设备请接大地。

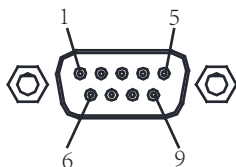


## 串口说明

说明：COM1-4（绿色端子）为RS-485

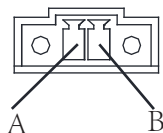
针脚定义				
串口定义	COM 3		COM 4	
针脚	5	6	7	8
信号名称	B-	A+	B-	A+
串口定义	COM 1		COM 2	
针脚	1	2	3	4
信号名称	B-	A+	B-	A+

COM5为全双工9针RS-232，COM6-8为一拖三RS-232



针脚定义		针脚定义	
针脚	COM 5_RS-232	针脚	COM 6-8_RS-232
2	RS-232 RXD	2	RS-232 RXD
3	RS-232 TXD	3	RS-232 TXD
5	GND	5	GND
1	DCD	1	RS-232 RXD
4	DTR	6	RS-232 TXD
6	DSR	4	GND
7	RTS	7	RS-232 RXD
8	CTS	8	RS-232 TXD
9	RI	9	GND

PB (Power Button) 端子可以引出到外部用于开机启动，短接A、B即可实现



## ▶ 产品中有毒有害物质的名称及含量

Hazardous Substances Table

部件名称 (Parts)	有毒有害物质或元素(Hazardous Substance)					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属 (METAL)	0	0	0	0	0	0
电池 (BATTERY)	0	0	0	0	0	0
适配器 (ADAPTOR)	0	0	0	0	0	0
绿塑料 (GREEN PLASTIC)	0	0	0	0	0	0

0: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

对销售之日的所售产品, 本表显示我公司供应链的电子信息产品可能包含这些物质。  
 注意: 在所售产品中可能会也可能不会含有所有所列的部件。



除非另外特别的标注, 此标志为针对所涉及产品的环保使用期限标志。  
 某些可更换的零部件可能会有一个不同的环保使用期限 (例如, 电池单元模块)。  
 此环保使用期限只适用于产品在产品手册中所规定的条件下工作。

## ▶ 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-4501S	1台
电源端子	1个
PB端子	1个
接地线	1根
航嘉电源适配器	1套
服务手册（内服产品保修卡、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：010-51659278  
传真：010-51659278-101  
邮箱：support@hmitech.com

### 西安纵横

地址：西安市高新区路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

### 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：022-87899843  
传真：022-87899842  
邮箱：support.tj@hmitech.com

### 济南纵横

地址：济南市高新区丁豪广场7号楼2-408室  
邮编：250101  
电话：0531-81186266  
传真：0531-81186366-101  
邮箱：support.jn@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

### 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.qiu@hmitech.com