

# BPC-A902

## 产品说明书



- ★ 性能卓越
- ★ I/O接口丰富
- ★ 高可靠性
- ★ 无风扇设计
- ★ 超薄超轻

**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

打造高品质HMI领导品牌



**CE** APPLICATION FOR LVD  
On Behalf of

**Beijing Kunlun Zongheng Science Technology Co., Ltd.**

Prepared For:	Beijing Kunlun Zongheng Science Technology Co., Ltd.
	Room 401, Park B Building, No. 97 Xinyuan Science, Changping Road, Changping District, Beijing City, China.
Product Name:	Embedded BOX-PC
Trademark:	
Model:	BPC-A902
Prepared By:	Shenzhen BCTC Technology Co., Ltd.
	NO.101, Yousong Road, Longhua New District, Shenzhen, Guangdong P.R.China
Test Date:	Mar. 01, 2016 - Mar. 09, 2016
Date of Report:	Mar. 09, 2016
Report No.:	BCTC-160301837S

# BPC-A902



BPC-A902，该产品设计采用专为工业级客户设计的高性能主板，板载Freescale IMX6 高性能CPU的高可靠性、无风扇设计的嵌入式工控机。

## 产品参数

### 基本规格

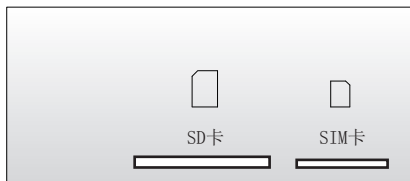
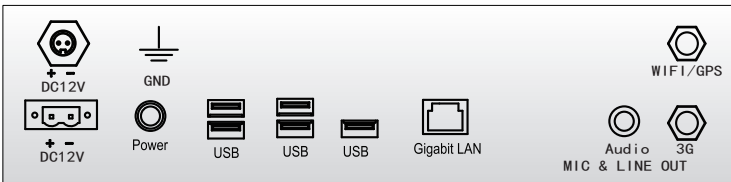
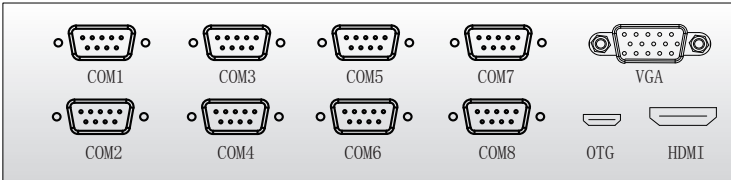
CPU	Freescale IMX6 四核 1.0G
内存	板载2GB DDR3 内存
SSD	板载Kingston 16GB (可扩展SD卡和SATA硬盘存储)
接口	RS-232/485 x 2, RS-232 x 6, GigaLAN x 1, USB x 5, OTG x 1, VGA x 1, HDMI x 1,
	Audio (MIC-in×1, Line-out×1), 3G x 1, SIM卡槽 x 1, WIFI x 1, SD卡槽 x 1, SATA x 1

产品规格	
结构	全钢金属结构
外形颜色	黑色
总体尺寸	270 x 124 x 47 mm
重量	1.5KG
安装方式	桌面或壁挂式安装
电源	DC 12V
功耗	9W (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	Android 4.2

## 接口说明



## 串口说明

说明：COM1、COM2 为 RS-232/485 可选，通过跳线设置

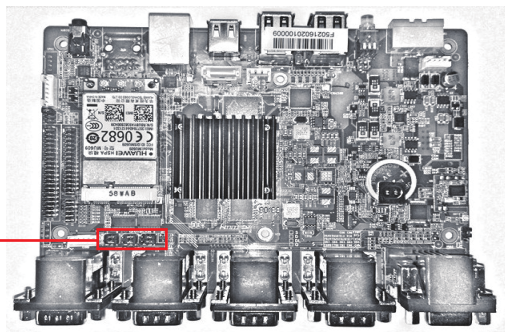
串口号	针脚	针脚定义
COM1	2	RS-232 RXD
	3	RS-232 TXD
	5	RS-232 GND
	1	RS-485 -
	2	RS-485 +
COM2	2	RS-232 RXD
	3	RS-232 TXD
	5	RS-232 GND
	1	RS-485 -
	2	RS-485 +
COM3	2	RXD
	3	TXD
	5	GND
COM4	2	RXD
	3	TXD
	5	GND
COM5	2	RXD
	3	TXD
	5	GND
COM6	2	RXD
	3	TXD
	5	GND
COM7	2	RXD
	3	TXD
	5	GND
COM8	2	RXD
	3	TXD
	5	GND

### 跳线设置

COM1	RS232	RS485
J1	1-3&2-4	3-5&4-6
J3	1-3	3-5

COM2	RS232	RS485
J2	1-3&2-4	3-5&4-6
J3	2-4	4-6

## 跳线说明

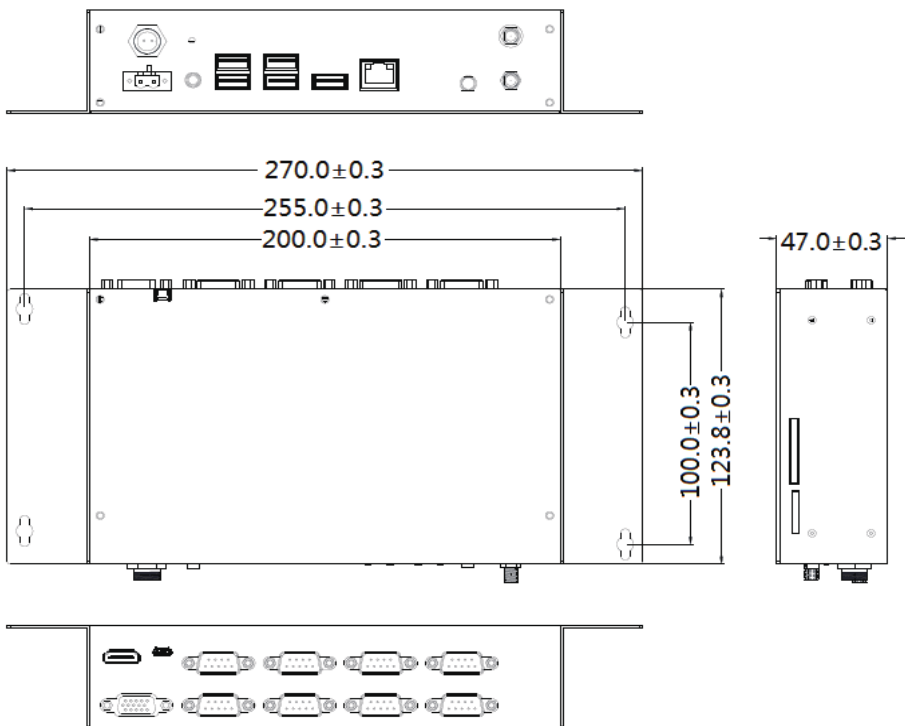


跳线位置

### 注意事项

- 1、使用前请仔细阅读说明书。
- 2、请使用DC12V电源，电源电压过高会导致机器烧毁。

## 产品尺寸



## 版权声明

---

随本产品发行的文件为纵横科技版权所有，并保留相关权利。针对本手册中相关产品的说明，纵横科技保留随时变更的权利，恕不另行通知。

未经纵横科技书面许可，本手册所有内容不得通过任何途径以任何形式复制、翻印、翻译或者传输。

本手册以提供正确、可靠的信息为出发点。但是纵横科技对于本手册的使用结果，或者因使用本手册而导致其它第三方的权益受损，概不负责。

## 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. 本机提供三年质保。
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

## 技术支持与服务

---

1. 有关该产品的最新信息，请访问纵横科技的网站：[www.hmitech.com](http://www.hmitech.com)
2. 用户若需技术支持，请纵横科技技术服务中心联系。进行技术咨询前，用户须将下面各项产品信息收集完整：
  - 产品名称及序列号
  - 外围附加设备的描述
  - 用户软件的描述（操作系统、版本、应用软件等）
  - 产品所出现问题的完整描述
  - 每条错误信息的完整内容

## 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	

▶ 维修记录

日期	编号
维修内容	

日期	编号
维修内容	

日期	编号
维修内容	



## 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-A902	1台
服务手册（内附产品保修卡、合格证、装箱单）	1本

www.hmitech.com



打造高品质HMI领导品牌

### 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

### 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

### 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

### 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