

# BPC-A903

## 产品说明书



- ★ 全金属结构
- ★ I/O接口丰富  
(串口支持RS-232流控和RS-485模式)
- ★ 无风扇、全无线材 All In One 设计
- ★ 支持硬件看门狗
- ★ 宽温设计

**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-A903，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 双核 1.0GHz
内存	板载1GB DDR3 内存
SSD	板载Kingston 8GB（可扩展Micro SD卡存储）
接口	RS-232 x 5（COM5-6支持流控），RS-485 x 1，GigaLAN x 1，USB x 6，OTG x 1，LVDS x 1，HDMI x 1
	Audio（MICx1，LINE-OUTx2），MINI PCI-E x 1，SIM卡槽 x 1，Micro SD卡槽 x 1

## 产品规格

结构	全金属结构
外形颜色	黑色
总体尺寸	232 x 124 x 48 mm
重量	1.5KG
安装方式	桌面或壁挂式安装
电源	DC 12V
功耗	12W (MAX)

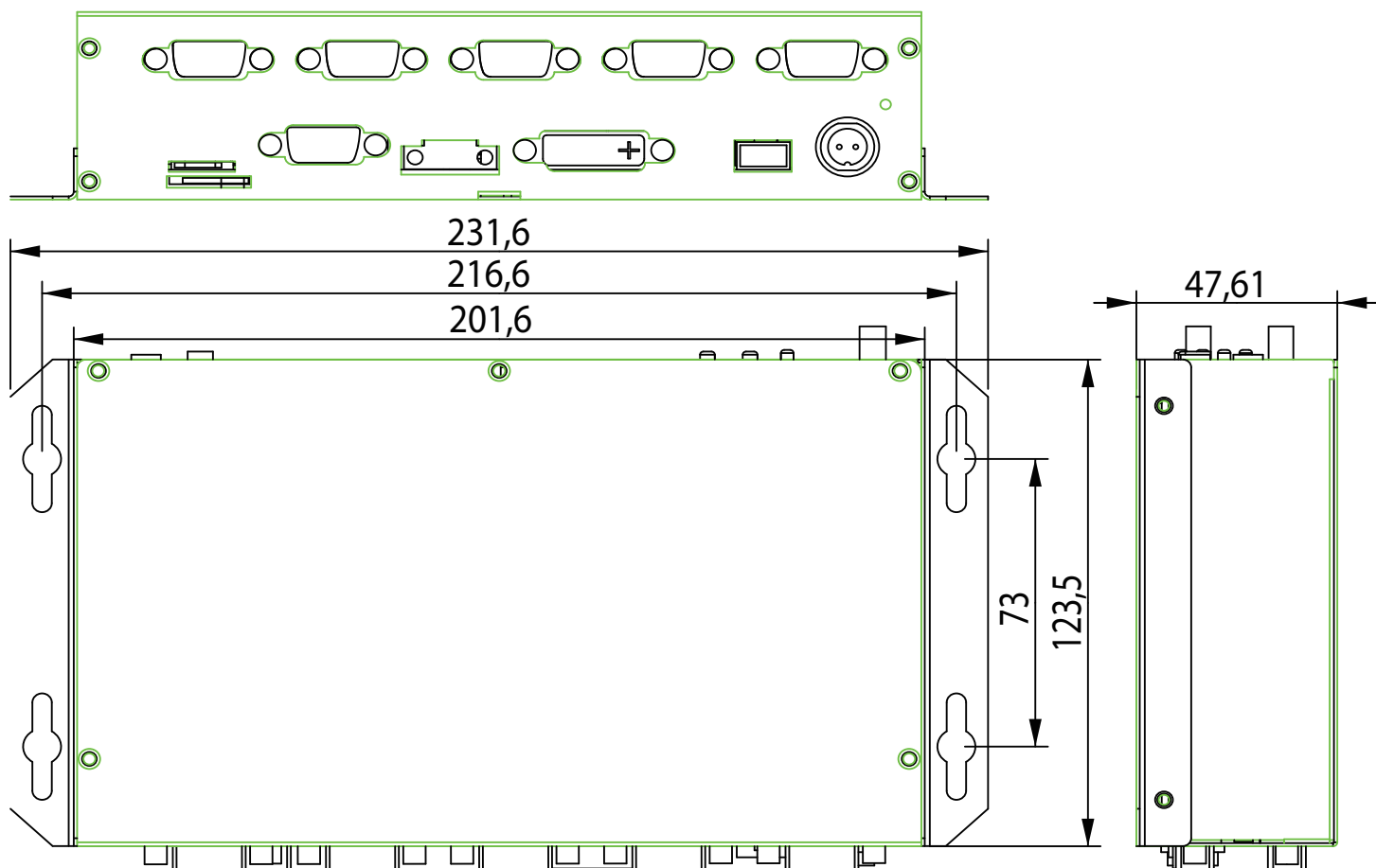
## 应用环境

工作温度	-20°C~70°C
存储温度	-30°C~80°C
相对湿度	5%-90%@50°C
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>

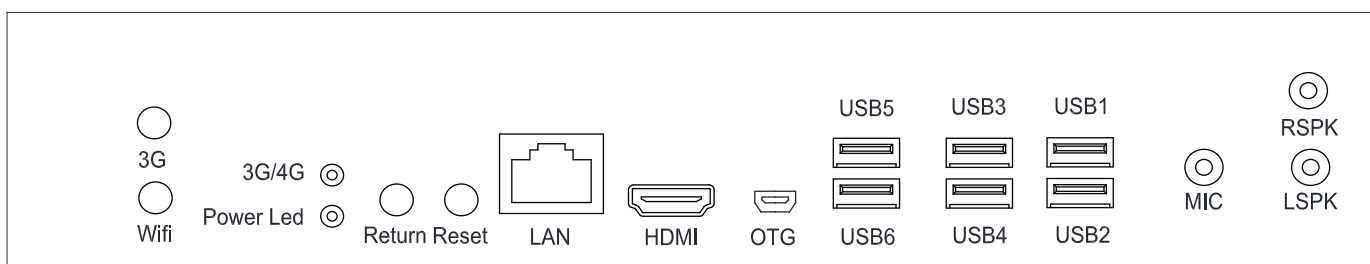
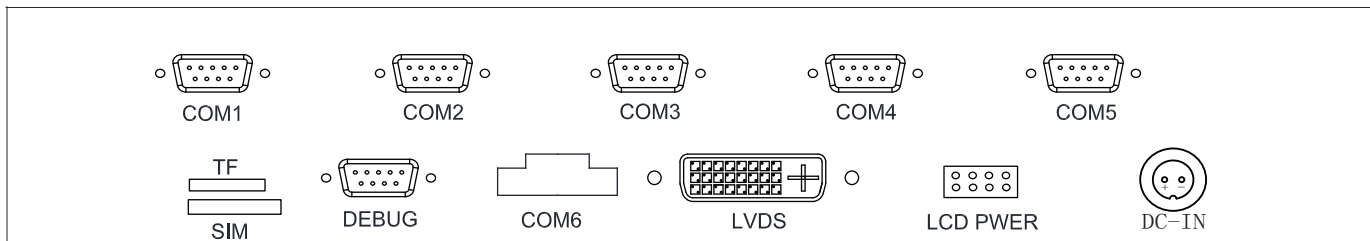
## 操作系统

操作系统	Android/Linux (Yocto、Ubuntu)
------	------------------------------

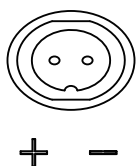
## 产品尺寸



## 接口说明



## 电源说明



## 重要提示

工业应用，设备请接大地。

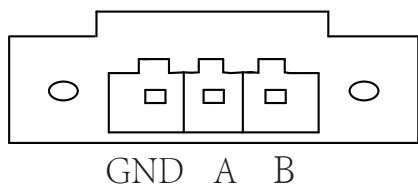


## 串口说明

说明：COM1-2支持流控。

串口号	针脚	针脚定义
COM1	2	RXD
	3	TXD
	5	GND
	7	RTS
	8	CTS
COM2	2	RXD
	3	TXD
	5	GND
	7	RTS
	8	CTS
COM3	2	RXD
	3	TXD
	5	GND
COM4	2	RXD
	3	TXD
	5	GND
COM5	2	RXD
	3	TXD
	5	GND
COM6	1	GND
	2	A
	3	B

COM6为RS-485端口



串口端口号与地址对应关系

串口号	地址
COM1	ttymxc1
COM2	ttymxc2
COM3	ttymxc3
COM4	ttymxc4
COM5	ttymxc5
COM6	ttymxc6



## 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
<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>						
<div style="display: flex; align-items: center;">  <p>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。</p> </div>						



## 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-A903	1 台
服务手册（内附产品环保卡、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

#### 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