

远田嵌入式主板选型手册 V0.2

PC104 主板 PCM-3A01



- ★CPU: 板载 Intel Atom N450 GPU
 - ★Chipset: Intel 82801HBM (ICH8-M)
 - ★Memory: 板载 1.0GB DDR2 System Memory
 - ★I/O 接口: 1*RJ45、1*VGA、1*18/24-Bit LVDS、1*Audio、2*RS-232、1*RS-485、1*RS-422/485、4*USB、1*PS/2、1*16 路 GPIO
 - ★看门狗: 256 级, 可编程时间到中断、时间到系统复位
 - ★存储接口: 1*SATA, 1*CF 槽位
 - ★扩展总线: 1 个标准 PC/104 接口
 - ★输入电源: DC 12V
 - ★产品尺寸: 96 x 115 mm
 - ★温度范围: -10~+60
- 订货信息: PCM-3A01 标配主板

PC104 主板 PCM-3A02



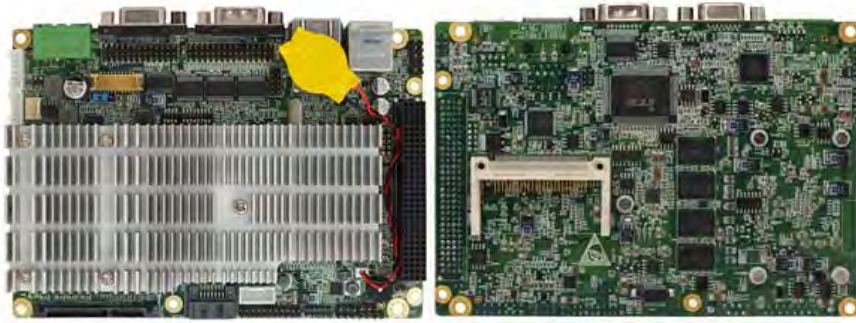
- ★CPU: 板载 Intel Atom N450 GPU
 - ★Chipset: Intel 82801HBM (ICH8-M)
 - ★Memory: 板载 1.0GB DDR2 System Memory
 - ★I/O 接口: 1*RJ45、1*VGA、1*18/24-Bit LVDS、1*Audio、2*RS-232、1*RS-485、1*RS-422/485、4*USB、1*PS/2、1*16 路 GPIO
 - ★看门狗: 256 级, 可编程时间到中断、时间到系统复位
 - ★存储接口: 1*SATA, 1*CF 槽位
 - ★扩展总线: 1 个标准 PCI-104 接口
 - ★输入电源: DC 12V
 - ★产品尺寸: 96 x 115 mm
 - ★温度范围: -10~+60
- 订货信息: PCM-3A02 标配主板

PC104 主板 PCM-3A03



- ★CPU: 板载 Intel Atom 1.6GHZ/1M N2600 GPU
 - ★Chipset: Intel CG82NM10
 - ★Memory: 板载 2.0GB DDR3 System Memory
 - ★I/O 接口: 1*RJ45、1*VGA、1*LVDS、1*Audio、2*RS-232、1*RS-485、1*RS-422/485、4*USB、1*PS/2、1*16 路 GPIO
 - ★看门狗: 256 级, 可编程时间到中断、时间到系统复位
 - ★存储接口: 1*mSATA
 - ★扩展总线: 1 个标准 PC/104 接口
 - ★输入电源: DC_IN 12V
 - ★产品尺寸: 116*96mm
- 订货信息: PCM-3A03 标配主板

3.5 寸主板 PCM-9A01



- ★CPU: 板载 Intel Atom D525/N450 GPU
 - ★Chipset: Intel 82801HBM(ICH8-M)
 - ★Memory: 板载 1.0GB DDR2 System Memory
 - ★I/O 接口: 1*RJ45、1*VGA、1*18/24-Bit LVDS、1*Audio、3*RS-232、1*RS-232/422/485、6*USB、1*PS/2、1*LPT、1*16 路 GPIO
 - ★看门狗: 1-65535 分/秒, 可编程时间到系统复位
 - ★存储接口: 2*SATA, 1*CF 槽位
 - ★扩展总线: 1 个标准 PCI-104 接口
 - ★输入电源: DC_12V
 - ★产品尺寸: 146 x 102 mm
 - ★温度范围: -10~+60
- 订货信息:

型号	描述
PCM-9A01-N450	板载 Intel Atom N450 CPU/VGA/LVDS/CF/LAN/HD AUDIO
PCM-9A01-D525	板载 Intel Atom D525 CPU/VGA/LVDS/CF/LAN/HD AUDIO

3.5 寸主板 PCM-9A02



- ★CPU: 板载 Intel Atom D525/N450 GPU
- ★Chipset: Intel 82801HBM(ICH8-M)
- ★Memory: 板载 1.0GB DDR2 System Memory
- ★I/O 接口: 1*RJ45、1*VGA、1*18/24-Bit LVDS、1*Audio、1*RS-232、1*RS-232/422/485、6*USB、1*PS/2、1*LPT、1*16 路 GPIO
- ★看门狗: 256 级, 可编程时间到中断、时间到系统复位
- ★存储接口: 2*SATA, 1*CF 槽位
- ★扩展总线: 1 个标准 PC/104 接口

★输入电源: DC_12V

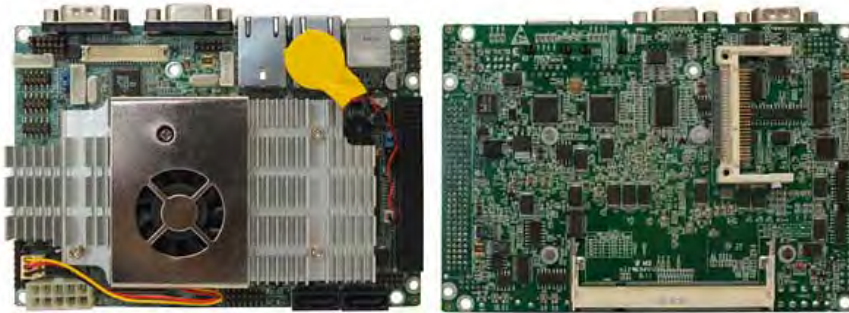
★产品尺寸: 146 x 102 mm

★温度范围: -10~+60

订货信息:

型号	描述
PCM-9A02-N450	板载 Intel Atom N450 CPU/VGA/LVDS/CF/LAN/HD AUDIO
PCM-9A02-D525	板载 Intel Atom D525 CPU/VGA/LVDS/CF/LAN/HD AUDIO

3.5寸主板 PCM-9A03



★CPU: 板载 Intel Core Solo CPU, U1400, 主频 1.2GHZ

★Chipset: Intel 945GM+ICH7M

★Memory: 1x200Pin DDR3 SO-Dimm, 最大支持 2.0GB DDR2 System Memory

★I/O 接口: 2*RJ45、1*VGA、1* Dual 18/24-Bit LVDS、1*Audio、3*RS-232、1*RS-232/422/485、6*USB、1*PS/2、1*8 路 GPIO

★看门狗: 1-65535 分/秒, 可编程时间到系统复位

★存储接口: 2*SATA, 1*CF 槽位

★扩展总线: 1 个标准 PCI-104 接口

★输入电源: Mini ATX, 用户可定制单 5V 电源

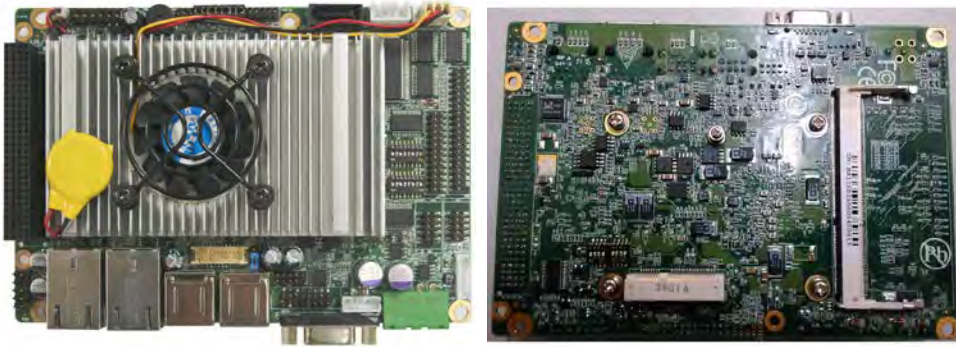
★产品尺寸: 146 x 102 mm

★温度范围: -10~+60

订货信息:

型号	描述
PCM-9A03	板载 Intel Core Duo U1400 CPU/VGA/LVDS/TV/2LAN/HD AUDIO

3.5 寸主板 PCM-9A04



GPU: 板载 Intel Atom D2550 CPU/双核 1.86GHZ/低功耗

Chipset: Intel CG82NM10(NM10)

Memory: 提供 1 条 204Pin DDR3 SO-DIMM 内存插槽, 最大可扩充到 4.0GB

I/O 接: 2*RJ45、1*VGA、1*LVDS、1*HD Audio、4*RS-232、2*RS-232/485、6*USB、1*LPT、1*PS/2

看门狗: 1-65535 分/秒, 可编程时间到事件复位

存储空间: 1*mSATA (mPCIEx1 可选)

扩展槽位: 1x PCI-104 插槽

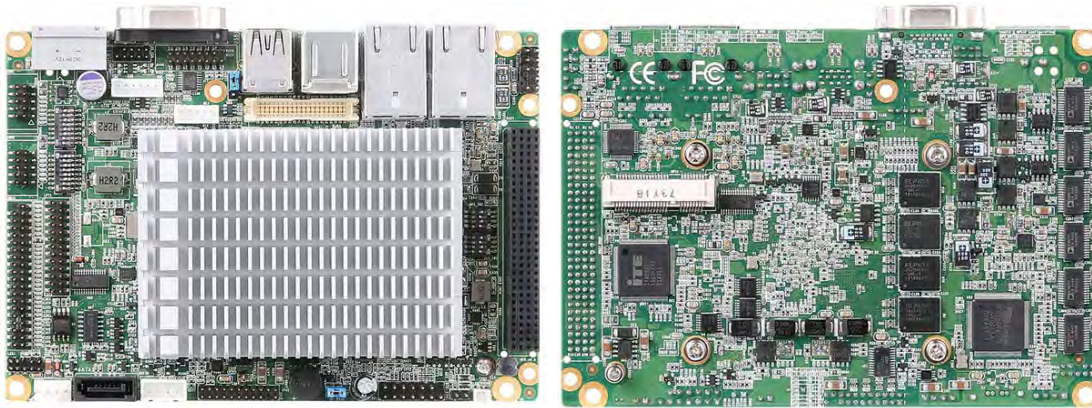
输入电源: DC_12V

产品尺寸: 146 x 102 mm

订货信息:

型号	描述
PCM-9A04	Intel D2550/VGA/4*RS-232/2*RS-232/485/LVDS/2 千兆 LAN/HD AUDIO/LPT/16 路 DIO/1*mSATA (或 mini-PCIE)

3.5 寸主板 PCM-9A04J



★**GPU:**板载 Intel Bay Trail-D J1900(2.0-2.42GHz/2M) SOC GPU

★**Chipset:**板载 Intel Bay Trail-D J1900 GPU

★**Memory:**板载 4.0GB DDR3L 系统内存

★**I/O 接口:**1*VGA, 1*18/24-bit LVDS, 1*SATA, 6*USB, 1*LPT, 1*PS/2 KB&MS

★**串口:**4*RS-232, 2*RS-232/485

★**看门狗:**256 级, 可编程时间到中断、时间到事件复位

★**存储空间:**1*mPCIEx1 (或 mSATA)

★**扩展槽位:**1 个标准 PCI-104 接口

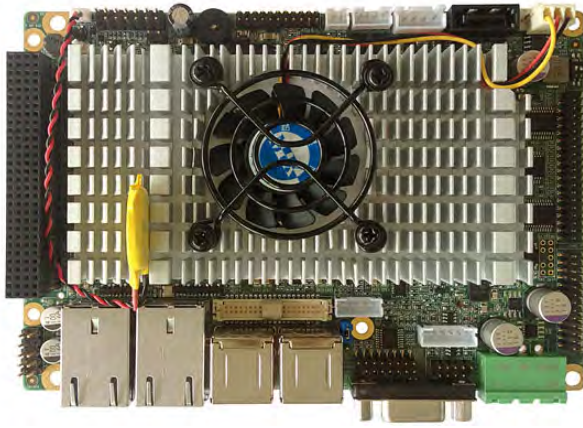
★**输入电源:**DC_IN 12V

★**产品尺寸:**146*102mm

订货信息:

PCM-9A04J 标配主板

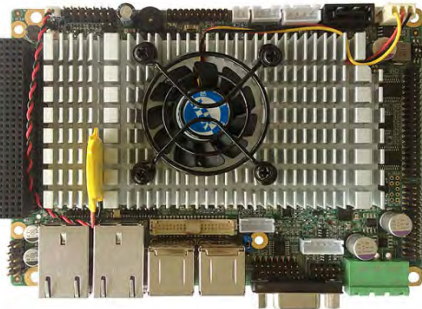
3.5寸主板 PCM-9A05



- ★GPU: 板载第一代 Intel Core I7/I5/I3 系列 CPU
- ★Chipset: Intel BD82HM55(HM55)
- ★Memory: 提供1条204Pin DDR3 SO-DIMM内存插槽,最大可扩充到4.0GB
- ★I/O接: 1*RJ45、1*VGA、1*LVDS、1*HD Audio、4*RS-232、6*USB、1*LPT、1*PS/2
- ★看门狗: 1-65535分/秒,可编程时间到事件复位
- ★存储空间: 1*mSATA
- ★扩展槽位: 1x PCI-104插槽
- ★输入电源: DC_12V
- ★产品尺寸: 146 x 102 mm

订货信息											
型号	CPU	Chip	LAN	LVDS	RS-232/485	DIO	USB	mSATA	SATA	LPT	
PCM-9A05-17	620UM	HM55	2千兆	18/24-bit	可选	16路	6	1	2	1	
PCM-9A05-13	330UM	HM55	2千兆	18/24-bit	可选	16路	6	1	2	1	

3.5寸主板 PCM-9A06



- ★GPU: 板载第2/3代 Intel Core i7/i5/i3 系列 CPU
- ★Chipset: Intel BD82HM76
- ★Memory: 提供1条204Pin DDR3 SO-DIMM内存插槽,最大可扩充到8.0GB
- ★I/O接口:1*VGA,1*18/24-bit LVDS,1*SATA,6*USB,1*LPT,1*PS/2 KB&MS
- ★串口:4*RS-232,1*RS-485,1*RS-422/485
- ★看门狗:256级,可编程时间到中断、时间到事件复位
- ★存储空间:1*mSATA (mPCIEx1可选)
- ★扩展槽位:1*PCI-104插槽
- ★输入电源:DC 12V
- ★产品尺寸:146*102mm

订货信息: PCM-9A06 标配主板

3.5寸主板 PCM-9A07



- ★GPU: 板载 Intel Celeron1037U CPU
- ★Chipset: Intel BD82NM70
- ★Memory: 提供1条204Pin DDR3 SO-DIMM内存插槽,最大可扩充到8.0GB
- ★I/O接口:1*VGA,1*18/24-bit LVDS,1*SATA,6*USB,1*LPT,1*PS/2 KB&MS
- ★串口:4*RS-232,1*RS-485,1*RS-422/485
- ★看门狗:256级,可编程时间到中断、时间到事件复位
- ★存储空间:1*mSATA (mPCIEx1可选)
- ★扩展槽位:1*PCI-104插槽
- ★输入电源:DC 12V

★产品尺寸:146*102mm

订货信息: PCM-9A07 标配主板

3. 5寸主板PCM-9A08



- ★板载 Intel 第 2 代或第 3 代 i3/Celeron 系列 CPU
- ★在 PCB 板背面 (DIP 焊接面) 安装平板散热器，易于固定到机壳散热。
- ★主板加扩展板的组合方式，实现串口 (COM5, COM6 RS-232)，AUDIO 功能无线连接
- ★Intel BD82HM76/NM70 芯片组设计
- ★3*RS-232 (COM1, COM3, COM4)，1*RS-232/485 (COM2)
- ★支持 DC 12V 电源供电

CPU	板载第 2/3 代 Intel Core i3/Celeron 系列 CPU Chipset
Chipset	Intel BD82HM76/NM70
Memory	提供 1 条 204Pin DDR3 SO-DIMM 系统内存扩充插槽，主板内存容量最大可扩充 8GB
BIOS	32Mb AMI SPI
扩展总线	1 个标准 PCI 104 接口，可扩充 4 个 32 位的 PCI 总线设备
声卡	HD Audio，提供 LINE-IN、LINE-OUT、MIC-IN
网口	2*RJ45 (2*10/100/1000Mbps 网络控制器)
串口	3*RS-232，1*RS-232/485
电子盘接口	mSATA (或 mPCIe)
I/O 接口	1*VGA，1*18/24-bit LVDS，1*SATA，4*USB，1*LPT，1*PS/2 KB&MS
看门狗	256 级可编程时间到中断、时间到事件复位
数字 I/O	16 路 GPIO
工作温度	-20°C~60°C
存储温度	-40°C~85°C
工作湿度	5%~95% (非凝结状态)
输入电源	DC_IN 12V
主板尺寸	146mm*102mm*26.5mm
订货信息	PCM-9A08 标配主板

3. 5寸主板PCM-9A09



- ★CPU: 板载第 5 代 Intel Core U-Processor、Mobile Intel Pentium、Mobile Intel Celeron 系列 GPU
- ★Memory: 提供 1 条 204Pin DDR3L SO-DIMM 系统内存扩充插槽，内存最大容量可扩充到 8.0GB
- ★I/O 接口: 1*VGA，1*18/24-Bit LVDS，1*EDP，10*USB2.0，2*USB3.0，2*LAN，1*PS/2 KB&MS，1*7Pin SATA，1 个 Micro-SD (TF)/SIM 二合一卡槽
- ★串口: 6*RS-232 (COM1 端口可选 RS232/485，COM2 端口可选 RS232/422/485)

- ★看门狗:256级, 可编程时间到事件复位
 - ★电子盘接口:1*MSATA
 - ★扩展总线1个Mini PCIE X1 扩展插槽(可选择 支持 Mini PCIE X1 设备 或 3G/4G SIM卡设备)
 - ★输入电源:DC 12~24V
 - ★产品尺寸:146mm*102mm
- 订货信息: PCM-9A09 标配主板 CPU: I5-5200U

ISA 半长卡 PCA-6A01



- ★CPU: 板载 Intel Celeron-M CPU
- ★Chipset: Intel 852GM+ICH4-M
- ★Memory: 板载 256MB DDR System Memory
- ★I/O 接: 1*RJ45、1*VGA、1* Dual 18/24-Bit LVDS、1*Audio、1*RS-232、1*RS-232/422/485、4*USB、1*LPT、1*PS/2
- ★看门狗: 256级, 可编程时间到中断、时间到系统复位
- ★存储空间: 1*IDE, 1*CF 槽位
- ★扩展总线: PICMG 1.0(ISA) , PC/104
- ★输入电源: 标准 ATX
- ★产品尺寸: 185 x 122 mm

订货信息:

型号	描述
PCA-6A01	板载 Intel ULV CM 600MHz CPU/板载 256MB 内存/VGA/双通道 LVDS/CF/LAN/AUDIO

PCI 半长卡 PCI-7A01



- ★CPU: 板载 Intel Core U1300 CPU
- ★Chipset: Intel 945GM+ICH7-M
- ★Memory: 板载 1.0GB DDR2 System Memory, 最大可扩充到 3.0GB
- ★I/O 接口: 2*RJ45、1*VGA、1* Dual 18/24-Bit LVDS、1*Audio、2*RS-232、1*RS-232/485、1*RS-232/422/485、6*USB、1*LPT、1*PS/2
- ★看门狗: 1-65535 分/秒, 可编程时间到事件复位
- ★存储空间: 2*SATA, 1*CF 槽位
- ★扩展总线: 1*PCIEx1

★输入电源：支持 AT/ATX 电源

★产品尺寸：185 x 122 mm

订货信息：

订购选项	型号	描述
订购 1	PCI-7A01	板载 Intel® Core™ Solo U1300 CPU/板载 1G 内存 /VGA/LVDS/TV/LAN/AUDIO
订购 2	PCI-7A01-S	板载 Intel® Core™ Solo U1300 CPU/板载 1G 内存 /VGA/LVDS/TV/LAN/AUDIO/带 SATA 硬盘支架
订购 3	PCI-7A01-A	板载 Intel® Core™ Solo U1300 CPU/板载 1G 内存 /VGA/LVDS/TV/LAN//带 Line-out、MIC - in 音频插座

北京远田通达科技有限公司

联系人：田振

手机：13699212005

QQ： 2987002819

邮箱：2987002819@qq.com

网址：<http://www.yuanland.com>