

远田嵌入式主板选型手册 V0.2

PCM-3A01 PC104 主板



- ★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

PCM-3A02 PC104 主板



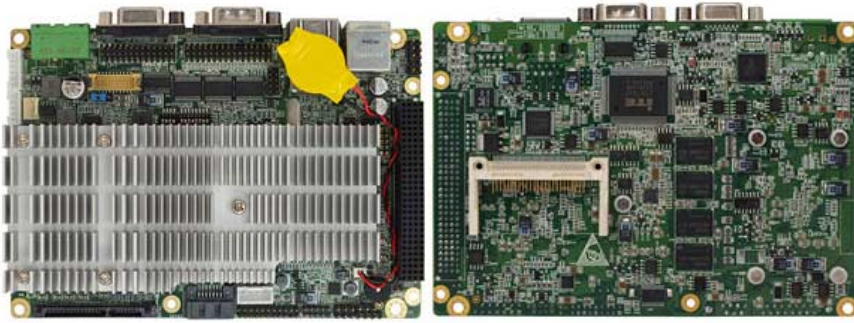
- ★CPU: 板载 Intel Atom N450 GPU
 - ★Chipset: Intel 82801HBM (ICH8-M)
 - ★Memory: 板载 1.0GB DDR2 System Memory
 - ★I/O 接口: 1*RJ45, 1*VGA, 1*18/24-Bit LVDS, 1*Audio, 2*RS-232, 1*RS-485, 1*RS-422/485, 4*USB, 1*PS/2, 1*16 路 GPIO
 - ★看门狗: 256 级, 可编程时间到中断、时间到系统复位
 - ★存储接口: 1*SATA, 1*CF 槽位
 - ★扩展总线: 1 个标准 PCI-104 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

PCM-3A03 PC104 主板



- ★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

PCM-9A01 3.5 寸主板



- ★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

PCM-9A02 3.5 寸主板



- ★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

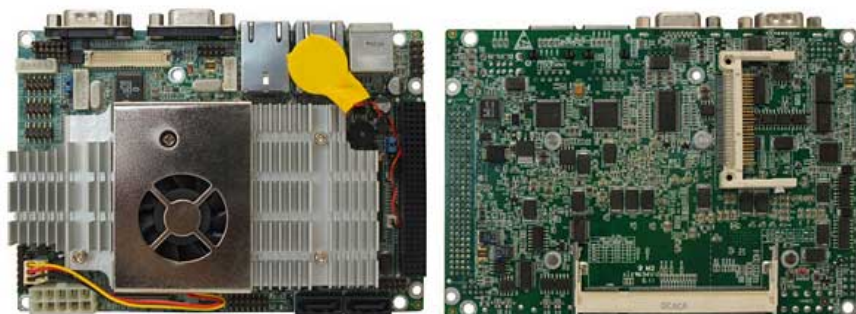
★产品尺寸: 146 x 102 mm

★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

PCM-9A03 3.5 寸主板



★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

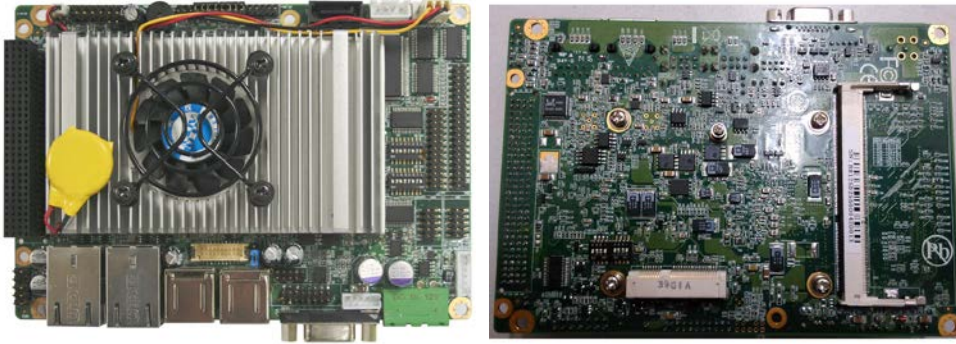
★产品尺寸: 146 x 102 mm

★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

PCM-9A04 3.5 寸主板



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

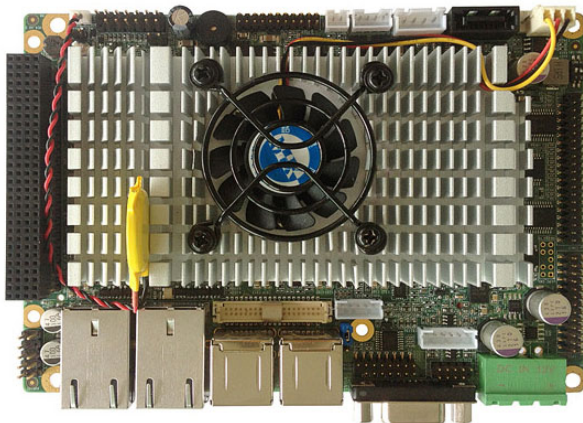
输入电源: DC_12V

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)

PCM-9A05 3.5 寸主板



★**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

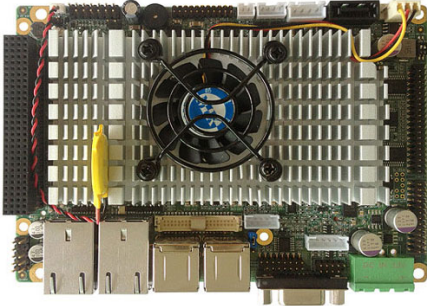
★**扩展槽位:** 1x PCI-104 插槽

★**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

PCM-9A06 3.5 寸主板



- ★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

PCM-9A07 3.5 寸主板



- ★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

PCM-9A08 3.5寸主板



- ★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 功能无线缆连接
 - ★IntelBD82HM76/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
- 订货信息: PCM-9A08 标配主板

CPU	板载第 2/3 代 IntelCore 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 mPCIEx1)
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

PCA-6A01 ISA 半长卡



- ★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-7A01 PCI 半长卡



- ★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*mPCIEx1
- ★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>