



### 规格参数

型 号	PCM5-D2000 国产率达99%以上	
功能	外型尺寸	170x170mm
	电源供电	DC 宽压 9-36V 输入
	CPU	国产飞腾腾锐D2000 八核 主频2.0G-2.3G
	CPU封装	FCBGA1144
	芯片组	国产飞腾X100
	时钟	国产锐星微时钟芯片
	核心显卡	集成X100超核心显卡4G显存, 支持单显、双显扩展、双显/三显复制
	功耗	CPU功耗10W (满载功耗约60W)
	净重量	0.4kg (含风扇)
	散热方式	铝制风扇散热器
参数	工作环境	-40℃ ~ +70℃
	储存环境	-40℃ ~ +85℃
	工作湿度	5% ~ 95%相对湿度, 无凝露
	存储湿度	5% ~ 95%相对湿度, 无凝露
	板载内存	板载内存DDR4 可选板载8G/16G (国产长鑫)
	内存插槽	1*DDR4内存扩展插槽, 最高支持扩展64G
	PCIE插槽	1*PCIE 16x接口, 可接国产独立显卡(PCIE为 8x信号)
	M.2	1 × M.2 X4 KEY-M
	M.2	1 × M.2-WIFI KEY-E
Mini-pcie	1 × Mini-pcie, 支持 PCIe 和 USB 协议	

SATA	2个标准 SATAIII 接口
LVDS	LVDS 支持双通道 24 位输出, 最高分辨率 1920 x 1080
EDP	EDP 最高分辨率支持 3840*2160@60Hz
VGA	VGA 支持最大分辨率 1280*1024@60HZ (DB15+内接排针)
HDMI	HDMI接口 最高分辨率支持 3840*2160@60Hz 支持 4K 显示
显示支持	支持 (LVDS+EDP二选一)+VGA+HDMI 三屏同步或异步显示
网口	2*国产裕太微YT8531SC千兆网卡, 支持网络唤醒、PXE功能
看门狗	0-255 秒
串口	5 个 RS-232, 1 个 TTL/RS485/422(只能三选一), RS485 支持自动流向控制
CAN接口	2路CAN通讯接口
触摸屏	支持电阻触摸屏 4wire 5wire
USB	3*USB3.0 兼容USB2.0 / 4*USB2.0 (内置排针)
GPIO	8 位GPIO 自由定义输入/输出
POE	内置POE模块排针 (4Pin排针)
声卡	SN6140 (国产深蕾) (输入、输出+麦克风)、2W功放 (8Ω)
风扇	1*4Pin风扇座 (支持温控)
上电开机	支持上电自动开机 (跳线帽)
支持系统	支持银河麒麟, 统信UOS系统, Linux, 等国产系统(需支持X100版本)
国产率	国产率达99%以上
替代	此款尺寸与PCM5-QM77、PCM5-QM170 PCM5-11800H 结构相等, 可直接替代