

MX_335MINI_CORE 硬件参数

名称	标配参数	描述
主要参数		
CPU	AM3352BZCZD60 @ 600MHz	ARM Cortex-A8 架构, 工业级温宽
内存	1 片 256MB DDR3	工业级温宽: -40℃ ~ +85℃
NandFlash	1 片 256MBSLC NandFlash 或 1 片 4GB e.MMC	工业级温宽: -40℃ ~ +85℃ (e.MMC 温宽: -20℃ ~ +85℃)
SPI NorFlash	预留	可选配 4MB - 8MB
加密芯片	预留	用于软件加密, 产品维护等
LED 心跳灯	系统运行指示灯	
常用引出接口参数		
USB HOST	2 路	USB2.0 高速
USB DEVICE	1 路	USB2.0 高速
LCD 接口	1 路	分辨率达 1366x768, 可选配 7 寸、8 寸液晶
触摸屏接口	1 路	支持 4 线、5 线电阻屏
千兆以太网 MAC 接口	2 路	可以组成 2 路千兆以太网
串口	6 路	可选择 TTL/232/485/422 等多种电平, 其中 1 路调试串口
CAN 总线接口	2 路	支持 CAN 2.0 PartA、B, 速率可达 1Mbit/s
I2C/SPI 接口	3 路/2 路	I2C 与 SPI 外设扩展
音频接口	1 路	1 个多通道音频串行端口 (McASPs), 支持时分复用 (TDM) IC 间音频数据传输 I2S, 支持数字音频接口传输
SD/TF 卡	2 路	可扩展 2 个 MMC/SD/SDIO 端口 (高达 48-MHz。与 MMC4.3 和 SD/SDIO 2.0 兼容)
AD 接口	8 路	分辨率 12bit, 4 线电阻屏占用 AIN0~AIN3, AIN4~AIN7 路用户使用
GPMC 总线接口	12 位地址+16 位数据+3 路片选	外部芯片扩展
GPIO	若干	多达 4 组通用 IO 每组 32 个 GPIO
其他可扩展资源		
矩阵键盘	可扩展	
485 总线	可扩展	
电气特性		
输入电压	3.3V	供电电压, 功耗低
工作温度	-40℃ ~ +85℃	全工业级器件, 满足工业要求
工作湿度	5% ~ 95%	
结构参数		
核心板尺寸	45 mm x 45 mm	
引脚间距	1.27mm	

引脚数量	4 条 2x25 PIN 贴件	与底座连接
PCB	8 层	沉金工艺