

## 客制化产品

### FMB99A1

#### 概述：

FMB99A1是一款高可靠性、高性能、低功耗的嵌入式测量系统，采用Intel® BayTrail-I E3845 1.91GHz 4Core处理器，板载4GB DDR3L 1600 SODIMM内存，拥有2路串口，2路以太网口，32路模拟量输入接口、12路数字量输入接口，可完成特殊的计算、测量、控制任务，适合用于工业测控领域。



#### FMB99A1 产品规格：

系统	处理器	Intel® BayTrail -I E3800系列
	芯片组	BayTrail-I (SOC)
	内存	4GB DDR3L 1600 SODIMM
	看门狗	0-255秒可编程看门狗
显示接口	VGA	1个VGA接口 (分辨率: 1920X1080@60Hz)
存储设备	HDD	1个内置 SATA2.0接口的500G 硬盘
I/O接口	USB2.0	3个USB2.0
	串口	1路RS-232 +1路RS-232/422/485
	音频	1个Mic-in, 1个Line-out
	PS/2	1 × PS/2键盘, 1 × PS/2鼠标
	网口	2路10/100/1000Base-TX
模拟量采集输入	32路模拟量输入	输入量程: ±10V、±5V、0~10V、0~5V 转换精度: 16bit 采样频率: 最高系统采样频率250KHz 数据读取方式: 非空和半满查询方式、中断方式 存储器深度: 16K字 (点) FIFO存储器 采集模式: 连续 (异步) 与分组 (伪同步) 采集
	12路数字量输入	电气标准: TTL兼容 DI高电平的最低电压: 2V DI低电平的最高电压: 0.8V
机械尺寸与应用环境	机械尺寸	482.6mm × 88.1mm × 319.5mm(L × W × H)
	工作温度	0 ~ 60℃
	存储温度	-40 ~ 85℃
电源	供电电源	220VAC
	系统功耗	15W
操作系统	Win7/Win8/Win10/Linux	