

货源充足 1769-OB8 扩展模块

产品名称	货源充足 1769-OB8 扩展模块
公司名称	厦门盈亦自动化科技有限公司
价格	317.00/件
规格参数	品牌:A-B 型号:1769-OB8 产地:美国
公司地址	厦门市集美区宁海三里10号1506室
联系电话	0592-6372630 18030129916

产品详情

货源充足 1769-OB8 扩展模块

1756-A10	1756-IF16	1794-IM16	1756-HSC
1756-A13	1756-IF16H	1794-IM8	1756-IA16
1756-A17	1756-IF8	1794-IR8	1756-IA16I
1756-A4	1756-IF8H	1794-IRT8	1756-IA32
1756-A7	1756-IF8I	1794-IT8	1756-IB16
1756-BA1	1756-IF6I	1794-IV16	1756-IB16D
1756-BA2	1756-IF6CIS	1794-IV32	1756-IB16I
1756-BATA	1756-IT6I	1794-OA16	1756-IB32
1756-CN2	1756-IR6I	1756-M03SE	1756-BATA
1756-CN2R	1756-IR12	1756-M08SE	1756-CNB
1756-CNB	1756-IRT8I	1756-M16SE	1756-IC16
1756-CNBR	1756-IT6I2	1756-N2	1756-IB16

1756-DHRIO	1756-IM16	1756-OA16	1756-IB32
1756-DNB	1756-L61	1756-OA16I	1756-IF16
1756-EN2T	1756-L62	1756-OB16D	1756-IR61
1756-EN2TR	1756-L63	1756-OB16E	1734-ACNR
1756-EN3TR	1756-L64	1756-OB16I	1734-ADN
1756-ENBT	1756-L65	1756-OB32	1734-AENT
1756-ENET	1756-L71	1756-OF4	1734-AENTR
1756-EWEB	1756-L71S	1756-OF8	1734-APB
1756-TBS6H	1756-PA75R	1756-OF8I	1746-IA16
1756-TBSH	1756-PB72	1756-OW16I	1746-IB16
1757-SRM	1756-PB75	1756-PA72	1746-IB32
1746-N2	1756-RM	1756-PA75	1746-IM16
1746-NI16I	1756-IB16	1794-OA8	1746-IO12DC
1746-NI4	1746-IV32	1794-OA8I	1746-ITB16

货源充足 1769-OB8 扩展模块

说到 TI（德州仪器），想必大家都不陌生，它在模拟器件领域处于水平，特别是我们熟知的 DSP，更是超越了各大同行。

同样，在 CPU 领域，TI 也拥有不错的技术功底，当年凭借 MSP430 超低功耗，走红了全球。

给大家分享的是 TI

新一代明星 CPU——AM62x，它相比上一代 AM335x 在工艺、外设、性能等多方面都有很大提升。

这里结合米尔电子的“MYC-YM62X 核心板及开发板”给大家描述一下这款明星 CPU。

TI AM62x

TI 的处理器和其他厂家的处理器虽然都采用 Arm 内核，但它的外设资源、稳定性等很多方面还是有一些不同。

1、AM62x 处理器 AM62x 是一款高性能、超高效的处理器。定位于智能工控 CPU，应用于医疗、工业 HMI

、自动化、电力、显控终端等等众多场景。

重要参数：

Cortex-A53主频1.4GHz

性能高达 16.8K DMIPS

3D GPU图形加速器

TI 专属GPMC接口

工业级：-40 ~+85

2、米尔基于AM62x核心板米尔针对三款不同的AM62x处理器（AM6231、AM6252、AM6254），做了引脚兼容的核心板，主要为了满足不同的客户需求。

三款核心板都采用高密度高速电路板设计，尺寸大小为43mm*45mm，并集成了DDR4、eMMC、E2PROM、PMIC电源管理等电路。

邮票孔+LGA的设计，除了成本低之外，还有很多优点：

抗震性强

无需多余连接器

便于量产批量贴片

有利于降低成本

抗信号干扰，防灰尘

封装紧凑，占用底板空间少

同时，米尔基于TI AM62x处理器的 MYC-YM62X 核心板通过了EMC、高低温等各项测试。

3、米尔基于AM62x底板米尔基于AM62底板为满足不同用户的需求，提供了丰富的外设接口：

这里可以参看米尔官方提供的参数信息：

AM62x处理器开发指南

TI AM62x处理器采用ARM内核，做应用开发和其他ARM内核处理器有类似类似之处。但是，想要使用该处理器进行应用开发，还是需要掌握一些基础知识才行。

当然，处理器原厂，以及米尔开发板官方都提供了相应的开发指南，以及Demo软件。

为了方便开发者能够快速开发自己的应用，官方提供了移植好的系统，以及配套的SDK、各种开发和调试工具、应用开发例程等。

当然，官方也考虑到了新手以及初学者，提供了保姆级的手把手教程，包括：

软硬件开发环境准备

使用 SDK 构建开发板镜像

烧录系统镜像

U-boot、Kernel等各种配置

Makefile、Qt等应用

具体细节内容，在购买开发板同时会提供相关的光盘资料，Linux软件开发主要流程，也可以参看之前分享的文章《米尔基于D9软件开发流程》。

后

AM62x系列处理器是 TI

新一代明星CPU，可完美接替上一代AM335x，拥有更强劲的性能，让你的应用变得轻松自如。

AM62x处理器适用于医疗、工业HMI、自动化、电力、显控终端等众多场景。如果你正在寻找一款类似的芯片，不妨了解一下这款AM62x核心板及开发板。

货源充足 1769-OB8 扩展模块