

MP3 超市广播MP3语音IC芯片 QJ003

产品名称	MP3 超市广播MP3语音IC芯片 QJ003
公司名称	深圳市龙华新区龙华启嘉电子商行
价格	面议
规格参数	类型:其他IC 品牌:启嘉电子 型号:QJ003
公司地址	广东佛山市南海区黄岐沙溪西横3巷13号
联系电话	86 0757 85777583

产品详情

产品展示
公司介绍

深圳启嘉电子有限公司是一家专注于语音产品研发的高新技术企业，是语音电子行业的佼佼者。专业从事语音产品开发、设计、生产与销售。研发团队具有扎实的语音芯片研发能力和先进的技术力量，配备一流的研发和检测设备。启嘉的经营理念：为客户提供完整的供应保证系统及深具行业水准的市场化产品，以体现、创造、赢得价值。具体表现为：从完整的售前售中售后的技术支持到整个供应链环节的整体保障，从个体化零散式的技术服务到完整配套技术方案到系列设计指导,每一个环节，我们都体现以客户需求为本的、切实为客户解决实际问题的服务精神，引导客户走向更可靠更稳定的产品质量之路，帮助客户成功以此来促成公司的发展;以深具行业引导性的超值先进产品并使其能被普遍运用以推动这个行业的快速进步，从这二方面来体现创造赢得我们的价值。

本公司致力于专业服务的技术水准和强大的技术实力、勤奋敬业、一心为客户的奋斗精神、诚实有信的商业原则、来赢得客户及社会的支持及信任。不断向客户推广新、优、廉的产品，并让客户行之有效的普遍意义应用；不断追求技术上的完善与进步，以推进行业的不断发展，打造语音业界强大的领导品牌是启嘉全体同仁的终身奋斗目标。

目前主要从事各种高品质mp3语音芯片(ic)、小巧优美的语音模块、宽电压大功率语音播放板、远距离语音提示器、高品质mp3录音/播放方案开发、微波/人体/高灵敏度光感应提示器、公交车报站器研发。目前产品被广泛用于家电、防盗、通信、汽车电子、安防、智能家居防盗、工业产品、医疗、美容器材及节日贺卡、智能玩具，产品畅销于国内外，并获得广大用户的一致好评（质优、价廉，供货快、售后服务好）。并于2014年成为阿里巴巴“双百万计划”的重点培养企业，启嘉全体员工感谢新老客户的惠顾和支持，欢迎来人来电洽谈业务。启嘉电子的研发宗旨：

提供全系列的语音解决方案，全方位为客户服务 研究最优性价比最具观赏性的标准模块化产品
研究开发适合大规模应用的语音开发平台

芯片特性

∅ 兼容mcs-51指令系统 ∅ 最大支持48mhz系统时钟 ∅ 支持mp3、wma、wav解码 ∅ 支持mpeg-1, mpeg-2, mpeg-2.5 和 layer 1、2、3解码 ∅ 两个多功能8位定时器，支持捕捉和pwm模式
∅ 两个多功能16位定时器，支持捕捉和pwm模式 ∅ 一个全速usb 2.0收发器 ∅ 锁相环时钟发生器
∅ 9路10位adc ∅ 上电自动复位 ∅ 内置双通道ldo 5v 1.8v ; 5v 3.3v

qj003系统功能框图

注意：tf方案和spi-flash方案对应不同的程序方案。

2.1使用tf卡为存储器的方案：

2.2使用spi-flash为存储器的方案

2.3 qj003芯片管脚图

管脚号	管脚名称	类型	功能描述
1	p21	i/o	sddata gpio
2	p20	i/o	sdcmd gpio
3	vddcore	pwr	芯片数字电源端
4	p07	i/o	cap1/ int3

			gpio
5	adckey/p00	i/o	adc按键接口 gpio
6	vssdac	gnd	dac模拟地
7	dacl	ao	dac左声道输出
8	dacr	ao	dac右声道输出
9	vdddac	pwr	dac电源端
10	p30	i/o	sdclk gpio
11	usbdm	i/o	usb数据线dm
12	usbdp	i/o	usb数据线dp
13	vss	gnd	数字地
14	vddldo	pwr	内部ldo 5v电源输入端
15	vddio	pwr	io 3.3v电源端
16	p35	i/o	busy信号输出端(用于表示播放状态)

gpio

i : 输入端 ; o : 输出端 ; pwr : 电源端 ; gnd : 地 ; ao : 模拟信号输出端 ; ai : 模拟信号输入端 ; nc : 无连接

本产品的类型是其他IC，品牌是启嘉电子，型号是QJ003，用途是语音，封装是SOP16，批号是11