

# CCD成像的模拟信号AFE处理器MS9842SS完美管脚兼容凌云逻辑WM8152和HT82V42

产品名称	CCD成像的模拟信号AFE处理器MS9842SS完美管脚兼容凌云逻辑WM8152和HT82V42
公司名称	深圳市芯晶图电子有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区中兴路105号儒骏大厦801-9
联系电话	17520464016 17520464016

## 产品详情

MS9842SS 是一款应用在 CCD 成像的模拟信号处理器。MS9842SS模拟前端AFE模拟信号处理器可完美兼容凌云逻辑WM8152和HT82V42。

MS9842SS 具有 1 个采样通道，用于采样三线彩色 CCD 阵列输出信号。

MS9842SS 是由输入电压钳位电路、相关双采样(CDS)电路、失调 DAC、可编程增益放大器(PGA)和一个高性能 16 位 ADC 组成。

在不需要 CDS 模式下的应用，例如接触式图像传感器(CIS)和 CMOS 有源像素传感器应用，关断 CDS 运放。

16 位数字输出是 4 位多路复用格式。内部寄存器通过 4 线串行接口进行编程控制，可以调整增益、失调和工作模式。

MS9842SS 由单电源 3.3V 供电，消耗 188mW 的功率。

## 主要特点

电源：3.3V

功率：188mW（典型）

省电模式：300  $\mu$  A（典型）

16 位 ADC 速率：15MSPS

8 位可编程增益

相关双采样

$\pm$  315mV 8 位可编程失调

可编程钳位电压

内部参考

可编程 4 线串行接口

4 位复用模式

SSOP20 封装

应用

平板文档扫描仪

胶片扫描仪

数字彩色复印机

多功能外围设备