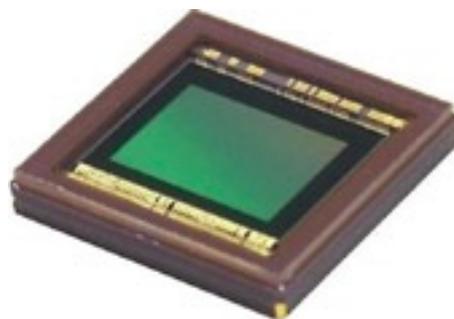


## 东芝发布2000万像素传感器 支持100fps视频拍摄

东芝公司将会推出2000万像素CMOS图像传感器——TCM5115CL，作为面向数码静物摄像机传感器系列的最新产品。TCM5115CL使用了BSI技术来提升敏感性和呈像性能，在1/2.3英寸光学格式下能够提供业界最高的分辨率。

东芝声称，TCM5115CL能够满足对高质量、快帧速率图像捕捉、高清视频录制和慢动作重放的需求，能够带来60fps/1080p和100fps/720p的视频质量。据悉，新款传感器的采样会在明年1月末开始，而量产则定于明年8月份开始。

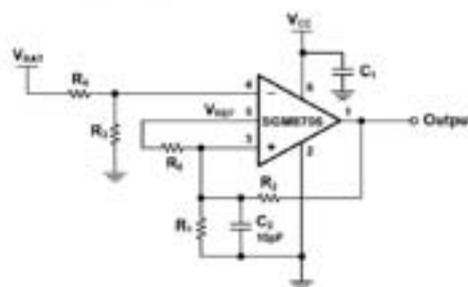


## 圣邦推出内置高精度参考源低功耗比较器SGM8706

圣邦微电子（SG MICRO）最新推出的内置1.2V参考电压、1.5%高精度参考源低功耗比较器SGM8706解决了实际使用中的主要难题，深得工程师的喜爱。

SGM8706在应用中非常简单。产品管脚定义考虑到了PCB布板要求，设计方便简单。在实际设计中，比较器一般要加入滞回电路来加强设计的可靠性、避免输入级的电压波动对系统的影响。圣邦微电子设计了一款根据滞回电压选取合适阻值的应用软件，可供广大应用工程师使用。SGM8706是无公害无铅环保产品，温度范围达到扩展的工业标准-40℃ 到+85℃，采用SOT-23-6，SOT-23-8，SOIC-8标准封装，可以满足小尺寸设计。

SGM8706 硬件设计参考原理图如下：



## Microchip推出具有投射电容式触摸功能的PIC32 GUI开发板便于实现符合成本效益的多点触控显示

美国微芯科技公司推出具有投射电容式触摸功能的PIC32 GUI开发板（部件编号DM320015）。该工具助设计工程师得以为任何应用中的WQVGA显示屏轻松添加多点触控投射电容式界面组合以及高品质的16位彩色图形。此外，Microchip的32位PIC32单片机凭借其业界领先的性能，可以直接驱动LCD，免除了外部图形控制器的成本和复杂性。Microchip的板载MTCH6301是一个“交钥匙的”投射电容式触摸控制器，它简化了常用多点触控和手势的集成，大大缩短了设计周期并减少了风险。

结合Microchip免费提供的图形和多点触控软件，该开发板可以为各类市场（如消费电子、工业和医疗）中成本敏感的设计实现丰富而时尚的用户界面。



PIC32 GUI Development Board with Projected Capacitive Touch  
(Part # DM320015)