

## MIPI接口信号质量检测，模块检测

产品名称	MIPI接口信号质量检测，模块检测
公司名称	北京森森波信息技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区永泰庄北路1号天地邻枫2号楼A座B101
联系电话	18601085302 18601085302

## 产品详情

MIPI联盟定义了一套接口标准，把移动设备内部的接口如摄像头、显示屏、基带、射频接口等标准化，从而增加设计灵活性，同时降低成本、设计复杂度、功耗和EMI。

未来的产品都将朝着移动的方向发展，例如智能手机、数码相机、摄像机、平板电脑、媒体播放器、游戏机等，这些产品需要能执行多任务，包括处理多个不同的传感器如麦克风、图像传感器、磁罗盘、三轴加速度计和精细的触摸屏等，它们也要能够捕捉、处理及播放高清晰度的音频、视频和图像，能通过WiFi或者2G/3G/4G网络上网冲浪，以及能够支持GPS导航和移动定位服务(LBS)。

当然每种产品各有不同。为了更好地说明问题，我们假设这样一个常见的由电池供电的系统(移动设备)，它包括一个应用处理器、一些存储器、数字摄像头和麦克风等传感器、显示屏和扬声器等输出设备、一个基带芯片和一个射频(RF)芯片。在一些情况下，除了像传感器和输出设备等外围设备外，许多这些功能模块可能会被集成到一个SoC中，要不就是用多个SoC以增加现有应用处理器的能力。无论怎样，终这个产品都需要用到某种芯片与芯片、传感器与芯片以及芯片与显示器之间的通信机制。

当许多人听到和硅片有关的IP时，他们的条件反射就是：它应该是像微处理器(ARM、MIPS)或者数字信号处理器(DSP)内核一样酷的东西。然而除了这些重要的内核外，奋战在线的设计工程师们知道，构建他们SoC非常重要的IP中，其实很多是用来实现接口应用的。