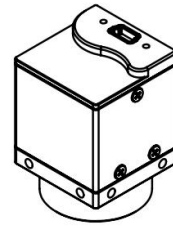


JHSM36s 工业相机 产品说明



JHSM s系列USB2.0工业相机是深圳京航科技有限公司针对机器视觉应用设计的一系列带缓存和外触发的工业相机。采用高品质CMOS图像传感器，通过USB2.0接口传输，即插即用，分辨率涵盖36万到1000万。支持Windows XP和Windows 7，Windows 8.1， Windows10等操作系统。

随相机提供演示软件、二次开发软件包SDK和例程源代码，软件和开发包兼容本系列的全部相机。

功能特点

- (1) 使用高品质CMOS全局或者卷帘曝光传感器。
- (2) 坚固的全金属外壳，精密美观。
- (3) USB线缆带锁紧装置，连接稳定。
- (4) 相机预设多种分辨率，支持ROI功能，可设置感兴趣窗口，获得更高的帧率。
- (5) 支持软件触发和硬件触发。
- (6) 相机内置32M内存作为帧缓存，传输更稳定。
- (7) 采集速度可调节，协调多机同时采集。
- (8) 相机内置存储区域保存参数和用户信息。
- (9) 支持Directshow接口，可接入第三方软件Labview,Halcon等。
- (10) 提供SDK开发包和丰富的例程如VC、VB、QT、Delphi、C#等。
- (11) 提供演示软件usbVideo，支持保存多种格式的图片，相机参数调节，手动测量，界面支持中英文切换。

产品型号



规格参数

相机型号	JHSM36s
传感器尺寸	1/3' CMOS
传感器型号	MT9V
有效像素	36万
色彩	彩色
像元尺寸	6.0×6.0μm
帧率/分辨率	108fps @752×480
滤光片	650nm滤光片
信噪比	48dB
动态范围	>55dB
快门类型	全局曝光
曝光时间	31.333us-2053.427ms
曝光控制	自动/手动
白平衡	一次白平衡/手动
可编程控制	分辨率、GAMMA、对比度、曝光、增益和 ROI 等
软件触发	Y
灵敏度	4.8V/lux-s
光谱响应	390-650nm
支持系统	Windows XP (32bit)、Win7、Win8.1、Win10 (32bit/64bit)
数据接口	USB2.0
工作温度	0℃-70℃
镜头接口	C接口
PCB 尺寸	26mm×26mm, 三层PCB板结构
外壳尺寸	45mm×29mm×29mm, 重量约50g

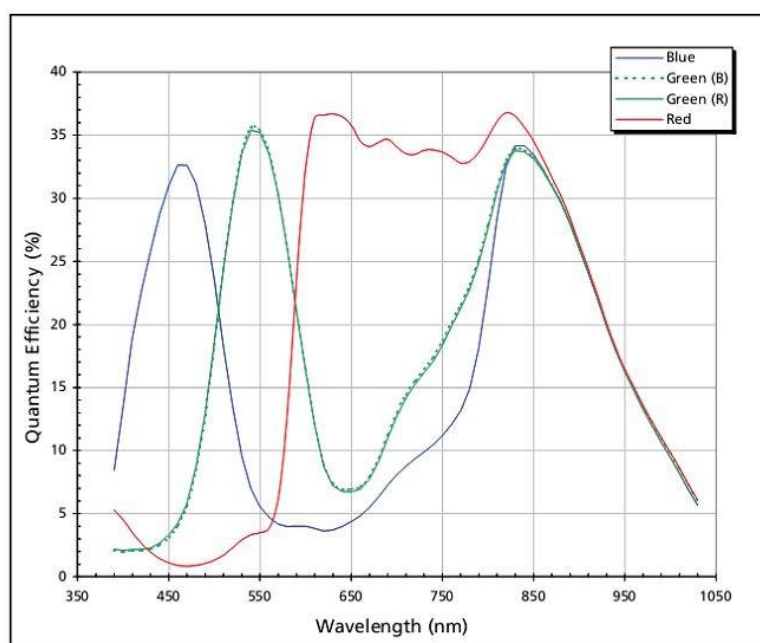


图 1 光谱响应图

产品外观



安装尺寸图（单位：mm）

