



高速 CMOS 工业相机



最大可达 5000 帧/秒的高敏感度高速 CMOS 相机

高分辨率：512\*512

高敏感度

全分辨率条件下可以达到 5000fps

数据传输采用千兆网接口或 FireWire1394 接口

彩色或黑白相机

高达 4GB 的内部存储器

方便的软件控制

性能：

速度	分辨率（长*宽）	2GB 内存最长记录时间 最大帧速	4GB 内存最长记录时 间最大帧速
5000fps	512*512	1.6	3.2
10000fps	512*256	1.6	3.2
	256*256	3.2	6.4
20000fps	512*128	1.6	3.2
	128*128	6.4	12.8
40000fps	512*64	1.6	3.2
	64*64	12.8	25.6
80000fps	512*32	1.6	3.2
	32*32	25.6	51.2
160000fps	512*16	1.6	3.2
	16*16	51.2	102.4
320000fps	512*8	1.6	3.2

软件配置：



# 北京科天健图像技术有限公司

/SDK	软件开发包
/LAB	Labview 驱动

## 技术参数:

图像传感器	CMOS 黑白或彩色相机 (Bayer 模式)
分辨率	512*512 像素@全分辨率
有效感光面积/像元尺寸	8.19mm*8.19mm/16μm*16μm
A/D 转换/动态	8 位/48dB
敏感度	9V /lux*s@550nm
快门/效率	全局式电子快门, 1μs 曝光时间/>99.9%
输出格式	BMP, TIFF, RAW, AVI(压缩或未压缩), DivX, MPEG
软件	基于 Windows2000, XP, 和 Vista
触发信号	TTL, 开关, 上升或下降沿, 图像内容变化
同步模式	内同步, 外同步
接口	千兆网或 IEEE1394a (FireWare)
PIV 帧间间隔时间	100ns
供电	110—240V/50—60Hz (外置 A/D 转换)
镜头尺寸	F 口 (Nikon), C 口可选
重量	1700g (无镜头)
工作环境	工作温度 0—40° C 相对湿度<80%
尺寸	250mm*100mm*131.5mm (长*宽*高) (无镜头)

附件	用户软件包, 使用手册, 包装, 千兆以太网线, 电源
----	-----------------------------

