



the most experienced  
name in high speed  
cameras

# MEMRECAM HX-7s

高速摄像机

## 高速摄像系统 Memrecam HX系列

### Memrecam HX-7S

CMOS传感器：2560x1920像素

比特长：12/10/8-bit (用户自选)

电子快门：10毫秒到1.1微秒

独立操作：

紧凑轻巧，相机无需电脑控制

同步记录和下载：

一个存储部分下载数据时，  
另一个存储部分可同步记录

快速下载：

以500MB/S的速度下载到硬盘上

可变帧数：帧率可调

多种记录模式：

脉冲触发、多次触发、重启触发和  
图像触发

A-EST模式：

高分辨率时间同步

Straddle模式：

PIV实验下帧间时间可缩短至286  
纳秒

分段存储：

在不同速度下能同步记录两段不同  
的图像

超高感光度

坚固耐用



NAC Memrecam HX-7S紧凑轻巧，重量轻，在800fps时能达到惊人的500万像素，高清分辨率时达到2000fps，100万像素时达到3600fps。HX-7S为用户提供最佳解决方案：最高分辨率，最高感光度，流畅，独立以及超快的成像技术。

*HX-7S是合二为一的相机。*

*NAC高速摄像机性能可靠，质量高，使用NAC高速摄像机，你会发现与众不同的视觉效果。*



上海威测环保科技有限公司  
地址：上海市浦东新区新金桥路1599号C2栋5A  
电话：021-50373416 50373296  
网址：www.vts-tech.com

# MEMRECAM HX-7s

高速摄像系统



## Memrecam HX-7S高分辨率模式

最大分辨率 (像素)	2560 X 1920	
光学格式	35.20 mm	
fps@最大分辨率	850	
	黑白	彩色
ISO Rating IQ-mode	10,000	2,000
ISO Rating S-mode	80,000	16,000

可选内存	16GB, 32GB
最大记录速度	200,000

\*注: 记录时间由内存大小, 分辨率, 帧数和图像比特长决定。  
 记录时间 (秒) = [ (内存大小x1024x1,000,000) / (分辨率/帧速) ] / (帧速/秒)  
 分辨率/帧速 (字节) = (水平像素x垂直像素x比特长/8)

图像格式	最大记录速度
<b>High Def: 16 X 9</b>	
1920 X 1080	2,000
1280 X 720	4,000
<b>其他格式</b>	
400万像素	1,000
300万像素	1,400
200万像素	2,000
100万像素	3,800
XGA (1024 X 768)	5,000
768 X 624	8,000
640 X 592	10,000
VGA (640 X 480)	12,000
576 X 432	15,000
448 X 312	25,000
320 X 192	50,000
320 X 88	100,000
320 X 48	150,000
320 X 32	200,000

## NAC Memrecam 高速摄像机特征:

- 自动曝光控制
- 可调节帧率
- 自动温度校准
- 持续可调的分辨率
- 超快的千兆以太网界面
- 快速下载到 USB 3.0
- 持续实时的直播图像输出
- 远程、实时操控 (无需电脑)
- 存储备份
- DRES-动态范围扩展快门
- 多触发模式
- 分段存储
- 永久性同步记录
- IRIG-B 码瞬时捕捉和同步片断转移
- 紧凑坚固的设计- 2.9kg  
100W x 100H x 205D (mm)