

MEMRECAM HX-7s

特点

CMOS传感器: 最大分辨率

2560 X 1920

位深度: 12/10/8位 (可选)

电子快门: 自适应 < 1.1 μ sec

帧数可调: 实验中可连续或并

行地调节多种帧速

高速数据下载: 以高达

500MB /秒的速度记录到

HDD介质中

多种触发模式: 脉冲触发, 多

次触发, 重置触发及图像触发

A-EST模式: 高分辨率定时和

同步系统

跨帧模式: PIV应用中帧间间

隔时间为286纳秒

双段记录模式: 可同步分区记

录两段不同速度影像

超高光灵敏度

外壳坚固: 适用于各种场景

Memrecam HX 系列

是全球用途最广泛的高速摄像系统系列



Memrecam HX-7s 拥有高端的500万像素, 并在该满幅分辨率下帧速达850帧/秒, 全高清像素下帧速达2000帧/秒, 100万像素下达3600帧/秒。HX-7s为用户的需求提供了最好的解决方案: 最高分辨率, 最高感光度及超快拍摄速度。

Memrecam HX-7s 技术参数		
最大分辨率	2560 X1920	
芯片尺寸	35.20mm	
满幅帧速	850fps	
	黑白	彩色
IOS图像质量模式	10000	2000
IOS高感光度模式	80000	16000
可选内存	16GB,32GB	
最高帧速	20万fps	

注：记录时间由存储器配置、分辨率、帧速及图像比特长决定。

记录时间（秒）=[(存储器配置X1024X 1000000)]/(分辨率/帧速)]/(帧速/秒)

分辨率/帧速(比特)=(横向分辨率X纵向分辨率X比特长/8)

分辨率大小	对应最大帧速
1920 X 1080	2000
1280 X 720	4000
400万	1000
300万	1400
200万	2000
100万	3800
XGA (1024 X 768)	5000
768 X 624	8000
640 X 592	10000
640 X 480	12000
576 X 432	15000
448 X 312	25000
320 X 192	50000
320 X 88	100000
320 X 48	150000
320 X 32	200000

Memrecam 系列高速摄像机参数及特点:

- ◆自动曝光控制
- ◆自动温度校准
- ◆实时视频图像输出
- ◆分段存储
- ◆动态扩展快门
- ◆远程实地操控（无需电脑设备）
- ◆支持USB 3.0 高速下载和CF卡
- ◆带数据锁的超快千兆以太网接口
- ◆可灵活调节帧速
- ◆连续可调的分辨率
- ◆多种触发模式
- ◆外置同步记录
- ◆存储可备份（内置备份电池）
- ◆IRIG-B：瞬时捕捉和同步片段转移
- ◆紧凑坚固的机身设计（机身重2.9kg）
- ◆100W x100H x205D(mm)



请注意：上述具体参数可能发生调整

陕西赢海仪器设备有限公司

地址：西安市未央区浐灞大道浐灞1号10号楼2-2702室
 电话/传真：029-89198897
 联系人：王先生 15209185325
 邮箱：15209185325@139.com
 网址：www.yh-in.com