

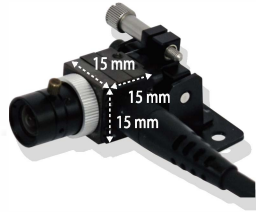
# FASTCAM MH6

小巧型  
多通道型  
耐冲击

## 小巧型摄像头

### ST-Cam

- 15×15×15 mm (WHD)
- 800×600 @1,000 fps



## 全高清摄像头

- 35×35.4×35.4 mm (WHD)
- 1920×1080 @1,000 fps



FASTCAM MH6作为分体式高速摄像机,1台主机最多可以连接12个15x15x15mm小型摄像头。还可以连接、混搭全高清分辨率下1000帧/秒的高分辨率摄像头,可根据实验情况在各种图像分析用途中灵活搭配使用。主机兼具坚固性及高耐冲击性,更具备双重数据保护功能,是碰撞安全测试车载相机的优质选择。

## 产品特长



### 可以在狭小区域拍摄的 15mm小型摄像头

超小型摄像头MH6 ST Camera head, 在800x600像素下可以拍摄1000帧/秒。标配便于安装的耐冲击安装支架,大幅缩短安装、准备时间。



### 适合图像分析的 全高清摄像头

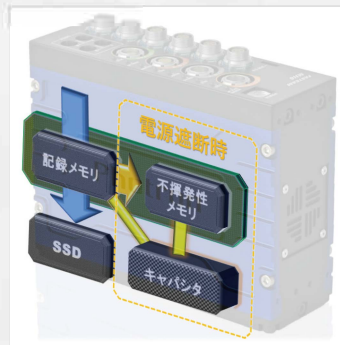
35mm的小型摄像头MH6 Camera head, 在1920x1080像素下可以拍摄1000帧/秒。采用高感光度芯片,即使黑暗处也可以清晰拍摄。

※照片为安装耐冲击支架后状态。



### 最多12通道的摄像头

「MH6 ST Camera Head」最多可以支持12个摄像头完全同步拍摄。全高清的「MH6 Camera Head」也可混用搭配使用。



### SSD/非挥发性 内存双重备份保护

即使万一发生断电,内置SSD可以自动保存,以及非挥发性内存的双重备份保护,确保摄影数据万无一失。

## 摄像性能表

拍摄速度 (帧/秒)	MH6 ST Camera Head					MH6 Camera Head				
	分辨率 (像素)	记录时间 (秒)				分辨率 (像素)	记录时间 (秒)			
		标准: 4GB	4个摄像头: 6GB	2个摄像头: 12GB	1个摄像头: 24GB		标准: 4GB	4个摄像头: 6GB	2个摄像头: 12GB	1个摄像头: 24GB
750	800 × 600	5.96	8.94	17.89	35.79	1920 × 1400	2.12	3.19	6.39	12.78
1,000	800 × 600	4.47	6.71	13.42	26.84	1920 × 1080	2.07	3.10	6.21	12.42
2,000	800 × 312	4.30	6.45	12.90	25.81	1280 × 800	2.09	3.14	6.29	12.58
3,000	800 × 200	4.47	6.71	13.42	26.84	1280 × 512	2.18	3.27	6.55	13.10
5,000	800 × 120	4.47	6.71	13.42	26.84	1280 × 256	2.62	3.93	7.86	15.72
8,000	800 × 72	4.66	6.99	13.98	27.96	1280 × 196	2.13	3.21	6.42	12.84
10,000	800 × 56	4.79	7.19	14.38	28.76	1280 × 156	2.15	3.22	6.45	12.90

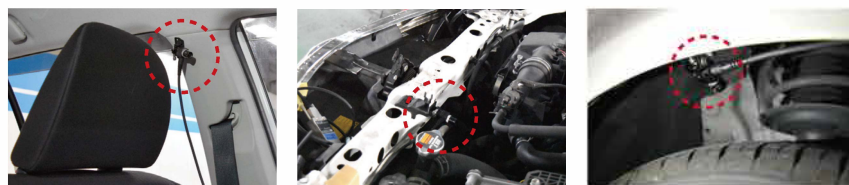
\*单通道最多可连接2个ST-Cam。 \*\*混搭使用的具体记录时间请咨询我公司。

## 产品规格

摄像头规格	MH6 ST Camera Head	MH6 Camera Head
传感器类型	黑白or彩色	
最大分辨率	800 x 600像素	1920 x 1400像素
最高拍摄速度 (全帧)	1,000帧/秒	750帧/秒
最高拍摄速度 (分帧)	10,000帧/秒	
最短曝光时间	4usec	
ISO感光度	黑白: ISO 12,500 彩色: ISO5,000	
灰度色标	8bit	
镜头接口	M10.5接口	C接口
最多可连接数	12摄像头	6摄像头
耐冲击性能	160G/10msec/6axes/1,000times	
摄像头线缆长度	相机主机~中转盒: 6m、9m 中转盒~摄像头: 2m	相机主机~摄像头: 7m、10m (包含摄像头直出线1m)
尺寸 (WHD) / 重量*	摄像头: 15 x 15 x 15 mm / 15g 中转盒: 34.6x35x55mm / 167g	35 x 35.4 x 35.4 mm / 100g

\*不含凸起物、附属品、接头等

常规规格	
保存温度/湿度	-20°C~60°C/85%以下 (无结露)
使用温度/湿度	0°C~40°C/85%以下 (无结露)
AC电源	100~240V, 50~60Hz, 150W
DC电源	22~32V, 135VA
控制软件	Photron FASTCAM Viewer 4 (PFV4)
标准附属品	AC电源适配器x1、AC线缆x1、DC线缆x1、RJ45转换线缆x1、网线x1、I/O线x1、屏蔽圈x1、相机控制软件PFV4安装盘x1、简易使用手册x1、出厂检查合格证x1 <small>*镜头不属于标配品</small>
配件·选配件	追加摄像头 (黑白or彩色)、相机线缆 (6m or 9m) 镜头 (c接口orM10.5接口)、耐冲击支架 (主机、摄像头用)、线缆接头防脱落卡扣、耐冲击电池、收纳箱



支架安装状态

相机主机规格	MH6 Main Unit
内存容量	最大24GB (标准4GB/1通道) *具备内存共享功能
内置存储	SSD 512GB
通讯接口	千兆以太网、USB3.0
触发模式	起始点、中心点、终止点、手动、随机、随机中心点、随机手动
外部信号	输入: 触发 (TTL/开关)、同步信号、准备信号、事件标记信号、IRIG 输出: 触发、同步信号、准备信号、曝光信号、记录信号
外部同步信号	输入: +3.3~+12Vp-p 下降沿/上升沿 (可切换) 输出: 5Vp-p 下降沿/上升沿 (可切换)
主要功能	内置SSD自动保存、电源断电时非挥发内存自动保存、线缆断线警告、温度传感器、加速度传感器、内存共享、信号延迟设置、SYNC OUT倍率编辑、事件标记、快门锁定、用户快捷键编辑
耐冲击性能	100G/10msec/6axes/1,000times
尺寸 (WHD) / 重量	70x210x150mm/3.0Kg

\*不含凸起物、附属品、接头等

耐冲击支架和相机线连接示意图



Roll & Pitch 支架



支架安装示意图

支架单体



## 绿测科技有限公司

广州总部: 广州市番禺区陈边村金欧大道83号江潮创意园A栋208室  
深圳分公司: 深圳市龙华区龙华街道 油松社区东环一路1号耀丰通工业园1-2栋2栋607  
南宁分公司: 广西自由贸易试验区南宁片区五象大道401号五象航洋城1号楼3519号  
广州分公司: 广州市南沙区凤凰大道89号中国铁建·凤凰广场B栋1201房  
电话: 020-2204 2442  
传真: 020-8067 2851  
邮箱: Sales@greentest.com.cn  
官网: www.greentest.com.cn



微信视频号



绿测科技订阅号



绿测工场服务号