

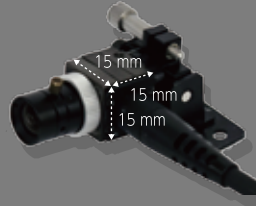
FASTCAM MH6 LT

小巧型
长时间
多通道

小型摄像头

ST-Cam

- 15×15×15mm (WHD)
- 800×600@250fps/可拍摄268秒



高清HD分辨率摄像头

HD-Cam

- 35.4×35.4×35.4mm (WHD)
- 1920×1080@250fps/可拍摄124秒



控制器本体



【FASTCAM MH6 type LT】是一款可以通过一个控制器主机可分别连接12个15mm大小的小型高速摄像头【ST-Cam】或者6个高清HD高速摄像头【HD-Cam】的多通道连接方式的高速摄像机。控制器本体搭载了60GB内存, 实现了可长时间记录的功能。高清HD分辨率(1920×1080像素)下, 可以在250fps下实现超过2分钟的拍摄, 适合整车的行驶试验。

产品特长



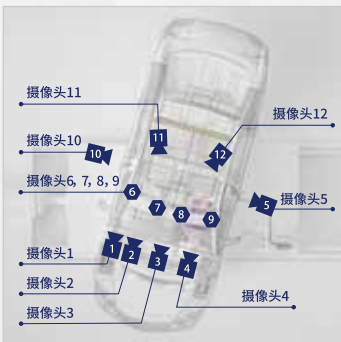
适合整车行驶试验的长时间拍摄

800×600分辨率下250fps下可以拍摄268秒, 高清HD分辨率下(1920×1080像素)下的250fps下可以拍摄到124秒。
内嵌保存数据用的SSD可以直接下载拍摄数据。缩短了数据下载时间的同时, 可以实现多达13次的连续试验拍摄。



15mm大小的小型摄像头, 可以架设到任意狭小空间

15mm大小的小型摄像头【ST-Cam】可以在800×600像素下拍摄到1000fps。
配备可简易安装的耐冲击夹具, 可以大幅缩减安装时间。



可连接多达12通道摄像头

【ST-Cam】可以同时同步连接多达12个高速摄像头。并且可以根据实际需要与高清HD高速摄像头【HD-Cam】一起连接使用。



适合图像分析用途的高清HD高速摄像头

35mm大小的小型高速摄像头【HD Camera head(HD-Cam)】可以在1920×1080像素下拍摄1000fps。
采用高感芯片可以对暗处的鲜明拍摄。

拍摄性能表

拍摄速度 (帧/秒)	FASTCAM MH6 type LT [ST-Cam] 连接时					FASTCAM MH6 type LT [HD-Cam] 连接时				
	解析度 (像素)	记录时间 (秒)				解析度 (像素)	记录时间 (秒)			
		6ch连接	4ch连接	2ch连接	1ch连接		6ch连接	4ch连接	2ch连接	1ch连接
250	800 × 600	44.73	67.10	134.21	268.43	1920 × 1080	20.17	31.06	62.13	124.27
500	800 × 600	22.36	33.55	67.10	134.21	1920 × 1080	10.35	15.53	31.06	62.13
1,000	800 × 600	11.18	16.77	33.55	67.10	1920 × 1080	5.17	7.76	15.53	31.06
3,000	800 × 200	11.18	16.77	33.55	67.10	1280 × 512	5.46	8.19	16.38	32.76
5,000	800 × 100	11.18	16.77	33.55	67.10	1280 × 256	6.55	9.83	19.66	39.32
10,000	800 × 56	11.98	17.97	33.95	71.90	1280 × 156	5.37	8.06	16.13	32.26

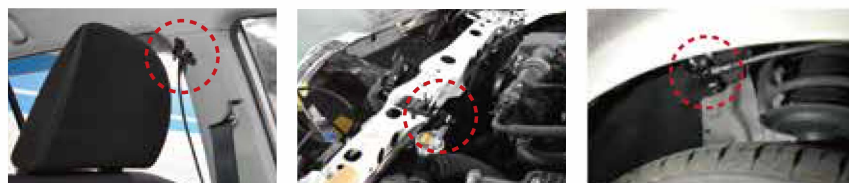
*ST-Cam 1个通道可以同时连接2个摄像头。 **ST-Cam和HD-Cam同时使用情况下的拍摄时间请另行咨询

产品规格

摄像头款式	FASTCAM MH6 type LT [ST-Cam]	FASTCAM MH6 type LT [HD-Cam]
传感器类型	黑白or彩色	
分辨率	800 x 600像素	1920 x 1400像素
最大分辨率 (全帧)	1,000帧/秒	750帧/秒
最大分辨率 (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	黑白: A/D转换8bit 彩色: A/D转换12bit (RGB各8bit)	
镜头接口	M10.5接口	C接口
最多可连接数量	12摄像头	6摄像头
耐冲击性能	160G/10msec/6 axes/1000times	
摄像机连接线长度	控制器主机~转接盒: 6m、9m 转接盒~摄像头: 2m	控制器主机~摄像头: 7m、10m (包含摄像头弯曲部分的1m)
尺寸 (WHD) / 重量*	摄像头: 15 x 15 x 15 mm / 15g 转接盒: 34.6 x 35 x 55mm / 167g	35.4 x 35.4 x 35.4 mm / 100g

*突起物, 标准配件, 电源线类除外

基本式样	
保管温度/湿度	-20°C~60°C/85%以下 (无结露)
工作温度/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 Viewer4(PFV4)
标准配件	电源适配器×1, AC电源线×1, DC电源线×1, RJ45转换线×1, 网线×1, I/O线缆×1, 铁氧磁芯, 相机控制软件PFV光盘×1, 快速入门指导×1, 出厂合格证×1 <small>※镜头不属于标准附属品</small>
选配件	追加摄像头 (黑白or彩色), 摄像头连接线 (6m or 9m), 耐冲击用夹具 (控制器用, 摄像头用), 线缆防插拔固件, 耐冲击电池, 专用便携箱



ST-Cam现场设置案例

控制器主体款式	FASTCAM MH6 type LT Main Unit
内存容量	最大60GB (标准10GB/1个摄像头) *具有内存分享功能
内置存储	SSD 1TB
数字接口	千兆以太网、USB3.0
触发方式	开始, 中心, 结束, 手动, 随机, 随机复位, 随机手动
外部信号	输入: 触发 (TTL/开关), 同步信号, ready信号, event信号, IRIG 输出: 触发, 同步信号, ready信号, 曝光中信号, 录像中信号
外部同步信号	输入: +3.3~+12Vp-p 负极性/正极性 (可切换) 输出: 5Vp-p负极性/正极性 (可切换)
主要拍摄功能	内嵌SSD自动保存, 线缆断线警告, 温度传感器, G值同步触发, 内存分享, 信号延迟设置, SYNC OUT倍率设定, 事件帧, 快门关闭模式, 自定义设置
耐冲击性能	100G/10msec/6axes/1,000times
尺寸 (WHD) / 重量*	70x210x150mm/2.85Kg

*突起部分, 标准配件, 电源线类等

耐冲击夹具和摄像机连接的示意图



Roll & Pitch夹具



安装夹具后示意图

夹具示意图



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