

AcutEye 多目同步高速摄像机



设备优势:

- 1、最多可支持 64 个甚至更多个高速相机，多相机间同步精度小于等于 1 微秒；
- 2、录像时长可以是 5 分钟/10 分钟/30 分钟甚至更长；
- 3、可以应用于三维运动康复、运动捕获、门线技术系统等项目。

产品介绍:

AcutEye 多目同步高速摄影仪，由湖南科天健光电技术有限公司和国防科技大学合作研制，实现了多个高速相机长时间的同步高速率图像采集和记录。

该设备可支持 1-64 个高速相机同步采集，相机同步精度可以达到百万分之一秒，支持 CoaXPress、CameraLink、USB3.0、GigE 接口相机，支持单相机最高读写速度为 2GB/s，支持 2GB/s 速度持续存储 30 分钟，在更高配置下，最长存储时间可以超过 120 分钟，达到海量数据不压缩、不丢帧的无损数据记录。该设备可以广泛应用于地震模拟振动台测量、汽车碰撞实验、风洞实验、地下工程测量等领域。

功能介绍:

- 1、该设备最多可支持 64 相机同步拍摄，多相机间同步精度小于等于 1 微秒；
- 2、可以同时实时显示采集到的多路图像，轻松控制整个图像采集过程；
- 3、工作时的多相机最高采集速率可达 2GB/s、帧频可超过 5000fps；

-
- 4、记录时长可以是 5 分钟/10 分钟/30 分钟甚至更长;
 - 5、同时支持多种接口: 最新的 CoaxPress, Camera Link, GIGE, USB3.0;
 - 6、支持多相机在高帧率长时间下的完全同步采集和无损记录;
 - 7、可通过软件对图像采集卡以及高速相机进行控制操作;
 - 8、支持对记录的图像做各种基础的图像处理, 如: 回放、直方图、旋转、伪彩、缩放等;
 - 9、支持对记录的图像转存成 AVI、BMP、RAW 等其它格式;
 - 10、支持 Photonfocus、Optronis、Basler、Mikrotron 等多个品牌的高速相机;
 - 11、支持 Silicon software microEnable IV 系列所有型号的采集卡;
 - 12、设备灵活多样, 可适应不同的工程需求。

产品应用:

- 1、地震模拟振动台测量;
- 2、汽车碰撞实验;
- 3、风洞实验;
- 4、地下工程测量等领域;
- 5、三维运动康复;
- 6、运动捕获;
- 7、门线技术系统等。