**高速运动采集系统**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **仪器型号** | **I-SPEED TR** |  |
| **仪器状态** | 完好 |
| **存放地点** | 崇义楼B203 |
| **主要用途** | 高速运动物体拍摄测量 |
| **负责人** | 朱宏政 |
| **仪器简介** | I-SPEED TR高速运动采集系统由高速摄像机、微距镜头和控制面板组成。整个仪器可以分为图像采集系统、图像处理系统。 | |
| **主要用途** | 在分析中的应用  在拍摄到肉眼无法看清楚的图像和运动过程中的应用；流体力学中的湍流、流体的流速、流场、气泡、沸腾、两相流等运动规律的观察和分析中的应用；微细颗粒运动规律分析中的应用。 | |
| **技术参数：** | 高速摄像机拍摄速度在1~150000fps（帧/秒）范围内可调，内存卡容量16GB，图像横纵比4:5，微距镜头焦距90mm，最大光圈值F2.8，最近对焦距离0.3m。 | |