



# 高速相机系统

## BTW-HSC-1040



### 【产品特点】

- 1、高速相机既有德国原厂进口、也有国产自主研发；
- 2、配套使用的工控机和软件为自主研发、中文版友好界面；
- 3、100万像素4000帧级别下，可连续拍摄存储 15 分钟以上的标准时长；
- 4、高速相机小巧轻便(体积 65mm\*65mm\*71mm，重量400g)，标准C口；
- 5、丰富的软件选配功能，如测量细胞/液滴/气泡的尺寸、数量、运动指标等；
- 6、提供跟不同显微镜适配的接口，高速相机可跟显微镜直接适配。



| 序号 | 【技术参数】                                                                    |
|----|---------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 最大分辨率：1280*860（110万像素）。                                                   |
| 2  | 拍摄速度：1280*860 @3500fps、1280*480 @6200fps、1280*320 @9300fps<br>最高帧率超过30万帧。 |
| 3  | 最小曝光时间：2μs。                                                               |
| 4  | 像元尺寸：13.7μm*13.7μm。                                                       |
| 5  | 成像靶面有效尺寸：17.536mm*11.782mm。                                               |
| 6  | 相机灵敏度：25V/Lux.s@550 mm。                                                   |
| 7  | 相机重量：400g。相机尺寸：65mm*65mm*71mm。                                            |
| 8  | 软件支持对记录的图像做多种格式转存，具有标定及测量功能。                                              |
| 9  | 高速存储容量4TB，1280*860 @3500fps时连续拍摄存储时间可达15分钟。                               |

### 标准配置：

高速相机 1 台、配套长时间记录器（26cm\*21cm\*14cm、兼具PC主机功能） 1 台、配套 BTW-HSC高速图像软件 1 套、数据传输线 1 根。

### 选配配置：

镜头（常规/微距/显微）、高亮LED光源、三脚架、万向臂等。