



## » 高速相机系统 BTW-HSC-2020B

### 【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、200万像素2000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 60mm\*72mm\*72mm，重量430g)，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。

### 【技术参数】

- |                                                                                    |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>1</b> 最大分辨率:1920*1080 (200万像素)。                                                 | <b>6</b> 相机灵敏度:30000 (M)、10000(C)。                        |
| <b>2</b> 拍摄速度:1920*1080 @2250fps、1920*512 @4700fps<br>1920*256 @9400fps，最高帧率超过6万帧。 | <b>7</b> 相机重量:430g。<br>相机尺寸:60mm*72mm*72mm。               |
| <b>3</b> 最小曝光时间:100ns。                                                             | <b>8</b> 软件支持对记录的图像做多种格式转存，<br>具有标定及测量功能。                 |
| <b>4</b> 像元尺寸:10.0 $\mu$ m*10.0 $\mu$ m。                                           | <b>9</b> 高速存储容量4TB，1920*1080 @2250fps<br>时连续拍摄存储时间可达15分钟。 |
| <b>5</b> 成像靶面有效尺寸:19.20mm*10.80mm。                                                 |                                                           |

### 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。