


| | | | | |
|-------|---|----|-------------|-------------|
| 产品外观图 |  | 光管 | 焦距 | 550 mm |
| | | | 有效口径 | 55 mm |
| | | | 焦比 F# | 1:10 |
| | | 相机 | 像素 | 彩色 200 万 |
| | | | 分辨率 (H x V) | 1920 x 1080 |
| | | | 传感器 | CMOS 1/2.7" |
| | | | 数据线 | USB 传输线 |

产品功能

本产品整合计算机技术，影像处理及电子光学为一体的先进光电测量设备，具有传统平行光管无可比拟的方便性与优越性。

电子平行光管采用高分辨率电子目镜系统，将影像通过 USB 线传输到计算机显示器，配合专用的软件，提高分划板的精度，影像的放大处理、影像保存、影像多区显示等前所未有的功能感受。

- (1) 电子分划板设置刻度值 1" ~ 100" /格，提高测量的精度。
- (2) 屏幕显示影像，有效解决视差，消除眼睛疲劳。
- (3) 高清传感器截取影像，测绘仪十字丝及激光点清晰明亮。
- (4) 放大影像提高分辨和读数精度，解决不易分辨的困扰。
- (5) 影像多区显示，在屏幕显示同一个影像的多个不同区域，可以观察更多细节。
- (6) 画面布局的设置，任意排列影像显示在屏幕的位置及大小，不再仅限于单一画面。
- (7) 软件 1 分钟快速调校光管准直性，解决使用中不可避免的碰撞、震动影响光管准直性。

产品用途

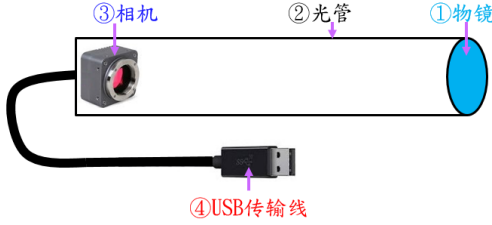
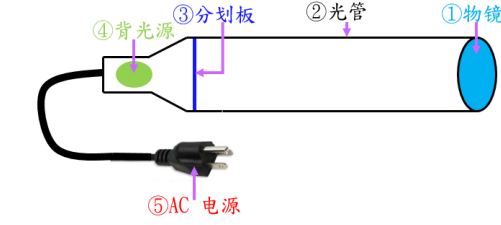
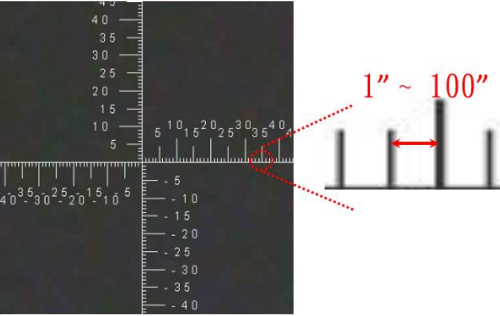
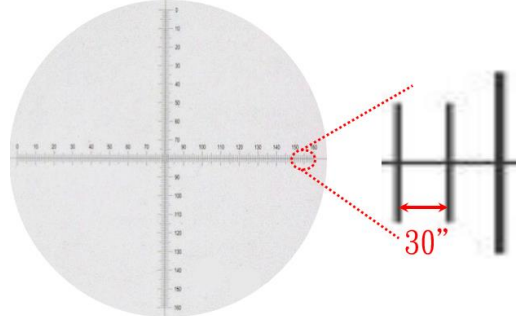
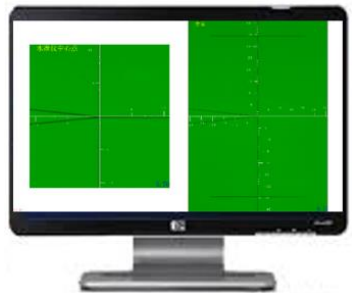


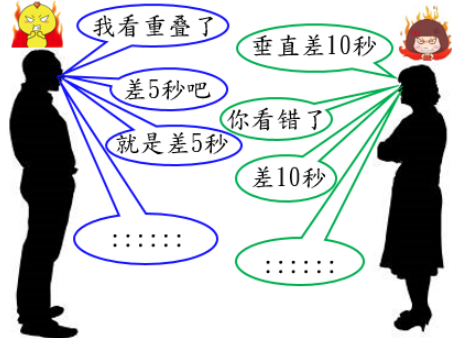
主要用于激光光学仪器的生产、装设、调校、检测等等。

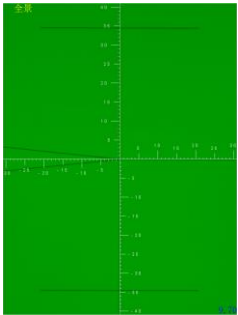
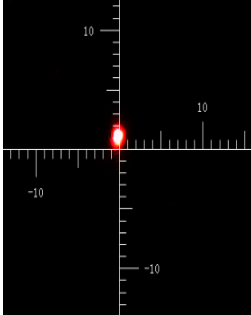
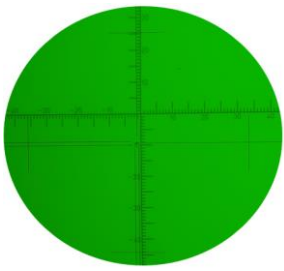
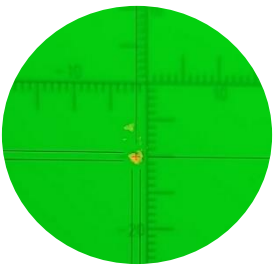
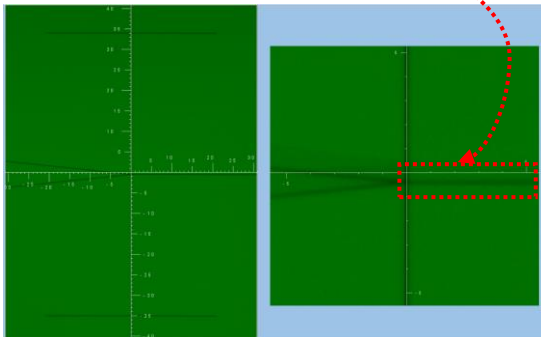
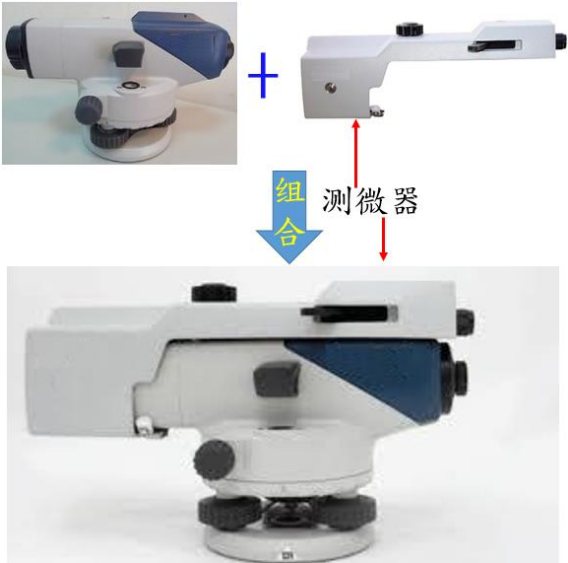
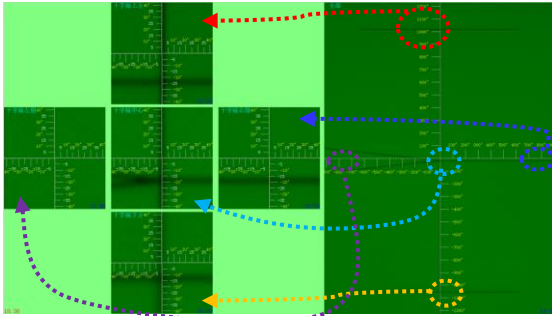
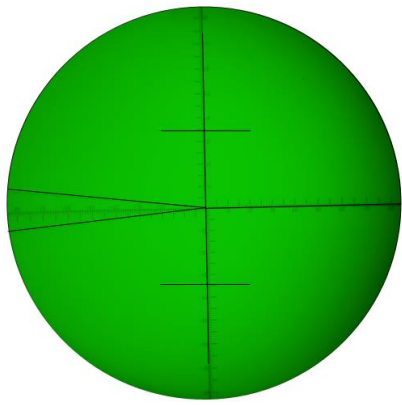
- (1) 激光水平仪，激光水准仪，激光经纬仪，激光全站仪的生产调校、日常调校。
- (2) 激光光学仪器十字丝及激光点的角度测量及基准对中。
- (3) 仪器销售公司、光学仪器维修点，销售前及销售后检测及调校服务。

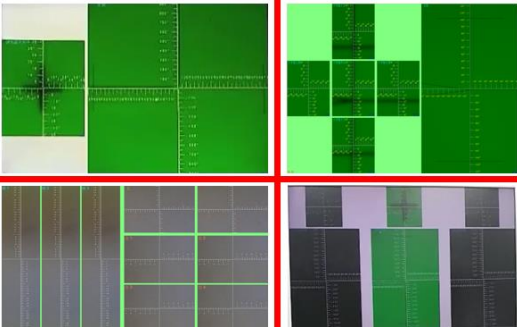
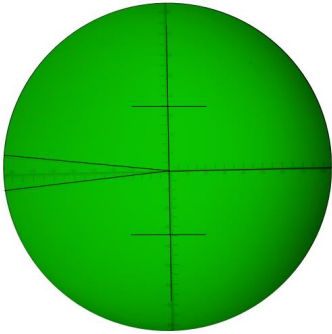
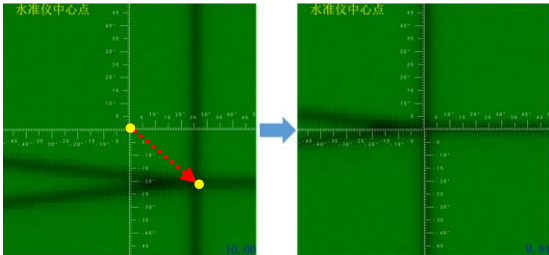

产品优势

搭配专用软件的光电一体机测量设备，比传统具有很多的优势。

- (1) 数值读数的数字化显示，实现检测过程中科学有效管理，可生成准确的检测报告。
- (2) 采用电子分划板，刻度值达到 1" /格，比传统提高了 30 倍。
- (3) 功能强大的软件，调校速度提高 50%以上。
- (3) 比传统实际距离标靶工位，有效减少 85% 以上空间。

| No | 功能 | CTTN 数字光电一体机 | 传统 |
|----|-------|--|---|
| 1 | 结构简单 | 四个部件组成：物镜，光管，相机，USB 传输线  | 五个部件组成：物镜，光管，分划板，背光源，AC 电源  |
| 2 | 分划板刻度 | 电子分划板刻度值：1" ~ 100" / 格。 软件设置不同刻度值，不需重新调整光管焦距。  | 固定刻度值：30" / 格。 不同刻度值需要更换分划板，并且重新调整光管焦距。  |
| 3 | 观测方式 | 屏幕显示： 无视差，消除眼睛疲劳。 看到相同数值，无沟通障碍。 不需另外光源，就看到数值。   | 肉眼观测： 有视差，眼睛容易疲劳。 看到不同数值，有沟通障碍。 需要光源，才看到分划板数值。   |

| | | | | | |
|---|--------|---|---|---|---|
| 4 | 观测种类 | <p>屏幕显示： 测绘仪十字丝。</p>  | <p>屏幕显示： 激光点清晰明亮。</p>  | <p>肉眼观测： 测绘仪十字丝。</p>  | <p>肉眼观测： 激光点暗淡。</p>  |
| 5 | 放大功能 | <p>不需测微器，软件放大影像看的更清楚。</p> <p>软件放大影像后，水平十字丝与电子分划板很明显无重叠。</p>  | <p>需要加装测微器看清楚数值。</p>  | | |
| 6 | 影像多区显示 | <p>在屏幕显示同一个影像的多个不同区域，可以观察更多细节。</p> <p>(例，同时看6个区域并放大看细节：中间，左，右，上，下，全景)</p>  | <p>肉眼观测只能看一个全景区域，无法观察细节。</p>  | | |

| | | | |
|----------|----------------|--|--|
| <p>7</p> | <p>画面布局</p> | <p>任意排列影像显示在屏幕的位置及大小，使用者根据实际应用做不同的画面布局，并不限于以下的布局。</p>  | <p>不可，目视无法做任何画面布局，只能看全景。</p>  |
| <p>8</p> | <p>调校光管准直性</p> | <p>只要1分钟即可完成，不需调整光管螺丝，速度快。 操作：移动电子分划板中心到十字丝中心重叠。</p>  | <p>需要手动调整光管螺丝，速度慢。</p>  |