

一.测量镜头中心和激光瞄准中心偏差 18MM

CI820和CI510系列仪器采用 1° 测量角度，最小测量区域 $\Phi 22\text{mm}$ ，测量量程最高可达 200000 cd/m^2 ，仪器不仅可以测量光源和显示屏的亮度、色品坐标，还可以测量色温、主波长等技术参数；还可以测量显示器色域、发光面板均匀性等参数，应用广泛。

仪器使用时注意，测量口镜头中心和瞄准激光中心轴线偏离 18mm ，对准时需做对应的偏移，确保镜头中心和采样中心对准。

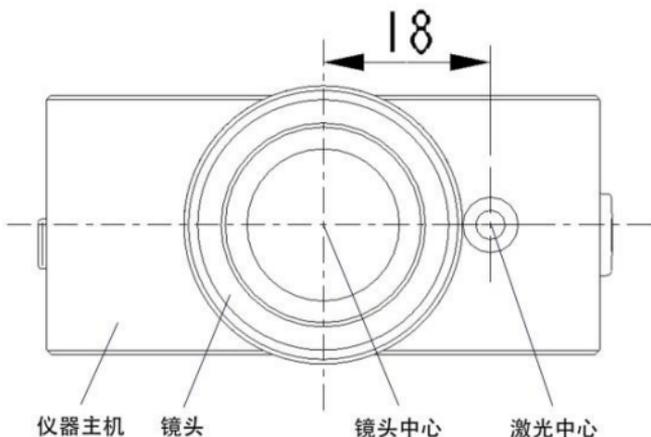


图 1 仪器镜头结构尺寸

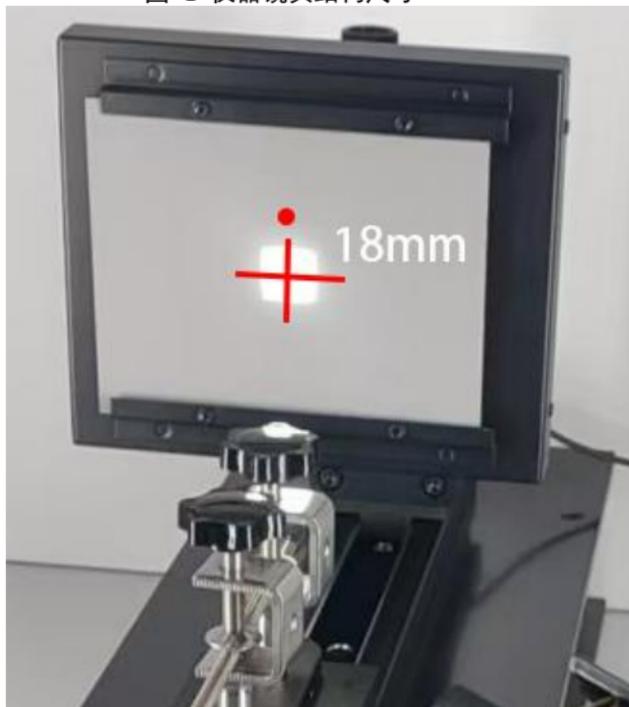


图 2 仪器采集案例

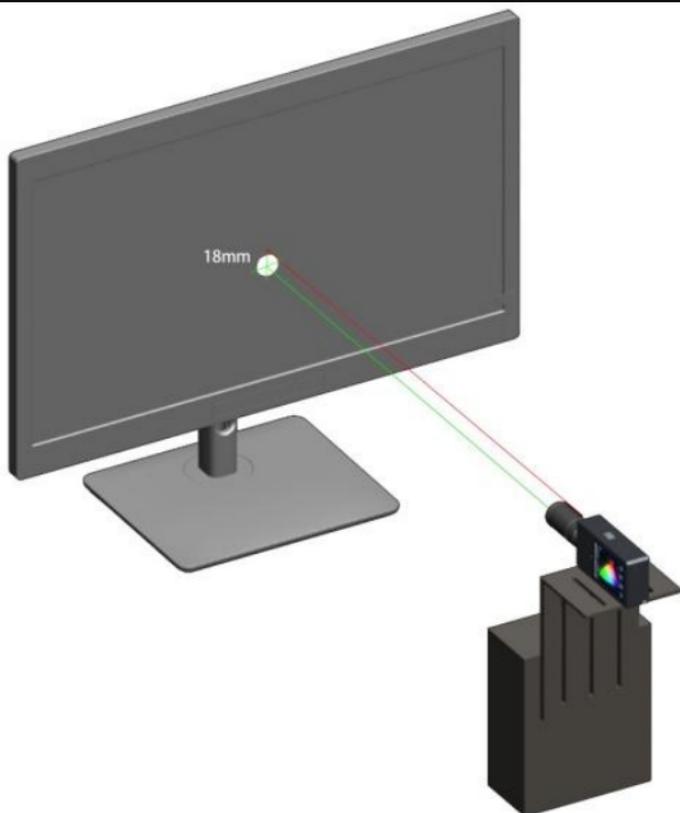


图 3 仪器测量显示器案例

二.仪器采集光斑大小和距离的关系

仪器采用长焦镜头，测量光斑直径和测试距离关系如下所示。

测量角度 (可定制)	1°
测量口径 (可定制)	Φ22mm
测量区域	最小Φ22mm; 测量距离30mm, 最小Φ24mm; 测量距离100mm, 最小Φ26mm; 测量距离500mm, 最小Φ42mm; 测量距离1000mm, 最小Φ65mm;

图 4