**接触式无损定量成像系统**

\*1.NASA级超大尺寸感光芯片 11CM\*15CM

2.像数密度：16bit(真实)

\*3.像素尺寸：>88um×88um

4.有效像素：169万像素（成像像素可达944万600dpi）

5.图像灰阶：达到65536色

6.网络传输速度：1000Mbps

▲7.开机等待时间：无需等待，开机即用

▲8.光电转换效率：≥85%，高于冷CCD成像系统

9.暗电流：因极速成像，暗电流的累计噪音可以忽略不计

10.无像素合并：无需牺牲分辨率进行像素合并而提高灵敏度

11.无需镜头：直接成像，无需经过镜头转换，光电转换效率更高

▲12.满阱电子容量：125万e-，（冷 CCD在1-3万e-之间，电子容量是冷 CCD成像系统的40-100倍，可以达到强弱信号同时呈现，强信号不过曝。）

13.自动和手动采集图像模式，自动采集1s-30s，连续出8张不同时间图像，可以获得客户最佳条件和效果的实验效果，最大采集时间60s，95%常规实验建议是1秒内完成采集。

14.透光率：10000 um2次方，是冷CCD成像的400倍以上，设备的透光率越高，采集能力更强，时间更短，设备越灵敏。

▲15.成像夹角：180°成像夹角越大，单位时间内接收的光子数量越多，成像效率更高，图像质量越好。

计算机配置：
操作系统Windows 10 32/64bit
处理器：Intelcorei5双核或者更高

主频：大于等于2.5GHZ
内存：4G或更高
网卡：千兆
软件：TouchViewer（中英文）