

XDC 三维视频显微镜



产品用途

XDC 系列三维旋转连续变倍视频显微系统，采用先进的光学技术和精密机械电子技术，使人们观察微观世界的角度从单一的正面观察扩展到三维全方位多角度观察，极大地提高了观察样品的细节程度。无需倾斜就能 360° 全方位、大景深观察样品各个侧面的实时高分辨率动态图像，具有强烈的立体感和层次感，并且可改变旋转速度，观察到传统镜头无法显示的位置，例如 PCB 贴片元器件下方、金属孔内部、侧壁等。广泛用于 SMT、PCB、BGA 等表面贴装工业。

由于体视显微镜具有较高的分辨率及较大的视场范围，因此广泛用于纺织制品，金属制品，化工化学，塑料制品，电子制造，机械制造，医药制造，农林牧渔，食品加工，印刷工业，高等院校，考古研究等众多领域。

产品介绍

视频显微镜是将精锐的光学显微镜技术、先进的光电转换技术、普通的电脑完美地结合在一起而开发研制成功的一项高科技产品。因此，我们可以对微观领域的研究从传统的普通的双眼观察到通过显示器上再现，从而提高了工作效率。同时可以选择我们的二维测量软件系统配合使用，对被检测物件的几何尺寸形状等进行精密测量，并可结果输出打印。

产品规格

规格参数			XDC 三维镜	
光学部件	摄影目镜	0.5×单筒		●
	主物镜	连续变倍	工作距离	●
		0.75~5×	25mm(45°)/42mm(60°)	
	360° 旋转物镜	0.75×		
	光学放大倍率	0.28X~1.875X		
X-Y 移动台	二维载物台	移动范围 100X86mm		●
底座支架	手轮调焦	50mm		●
	升降调节	250mm		
电机	进口微型电机	90V~260V 宽电压输入, 5 转~27 转/分钟, 无级调节		●
光源	长寿命 LED 照明			●
成像系统	CCD 成像	600 万像素 U3 高速显微相机		●
可升级配件	摄影接口	1×/0.67×/1.5×		○
	360° 旋转物镜	0.5×		○
	观察角度	30° /60°		○
	高清相机	4K 高清显微相机		○
	应用软件	二维测量软件		○

注解: ●为标配、○为可升级配件

主要光学参数

CCD 接头	光学放大倍率	总放大倍率	视场范围(mm)	工作距离	观察角度
0.5X	0.28X~1.875X	16.65X~111X	12.9X17.1~1.92X2.56	25mm	45°
0.67X	0.4X~2.5X	23.7X~148X	9X12~1.44X1.92		
1X	0.56X~3.75X	33.3X~222X	6.4X8.6~0.96X1.28		
1.5X	0.84X~5.625X	49.95X~333X	4.3X5.7~0.64X0.85		

注: 总放大倍率、视场范围是以 1/3" CCD 摄像头、14" 监视器计算

特别声明:

- 普丹会尽全力为您提供准确、全面的信息, 但不对信息中可能出现的错误或遗漏承担责任。
- 产品图片仅供参考, 请以销售实物为准。
- 以上内容如有变动, 恕不另行通知。