

非接触式测量(影像测量)

MISCAN Vision System中搭载了本公司生产的影像测量机“Quick Vision”的观察光学系统和照明单元。作为影像测量机亦可发挥强大威力。

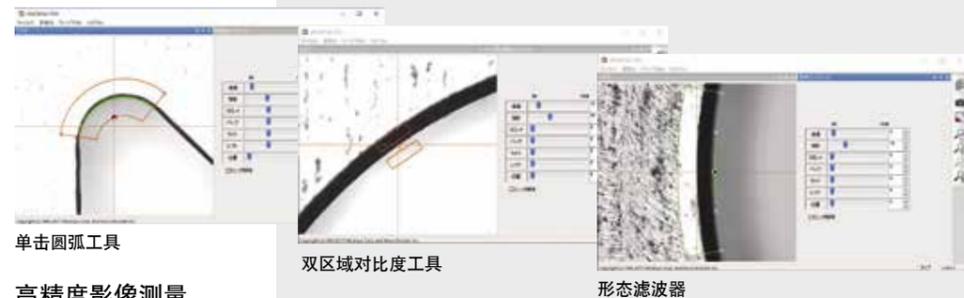


接触测量、扫描测量

MISCAN Vision System采用可应对三维测量的主体控制器和软件，提供高级别的坐标测量技术。

VISIONPAK-PRO(必选件)

搭载了各种高性能影像测量功能，如可通过影像测量简单进行边缘检测的“单击工具”、自动识别照明光量的“双区域对比度工具”、可切实执行边缘检测的各种滤波器(形态滤波器)等。



单击圆弧工具

双区域对比度工具

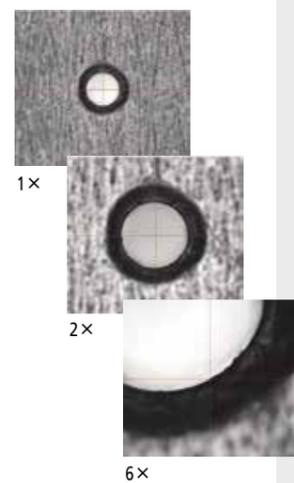
形态滤波器

高精度影像测量

可根据图像传感器获取的图像进行高精度边缘检测。

程控电动转塔

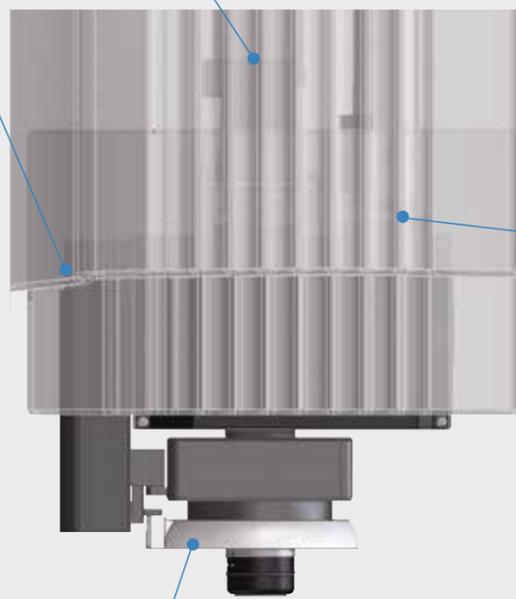
观察单元采用高倍率再现性、高分辨力的程序控制电动转塔。



1x

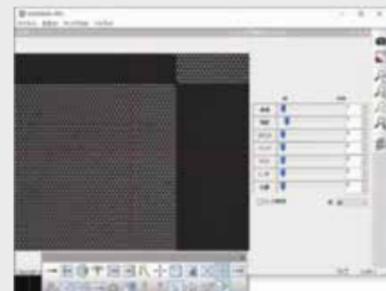
2x

6x



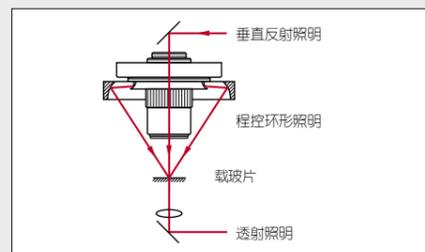
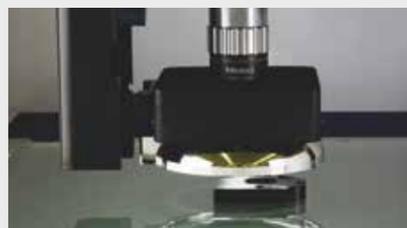
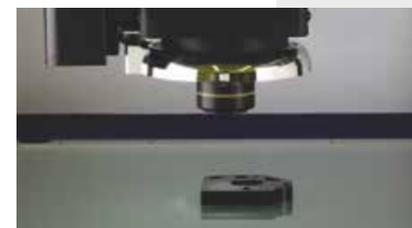
影像自动对焦

影像自动对焦以非接触方式实现高精度的高度测量。还配备了可用于透明体及镜面对焦的图案对焦功能。



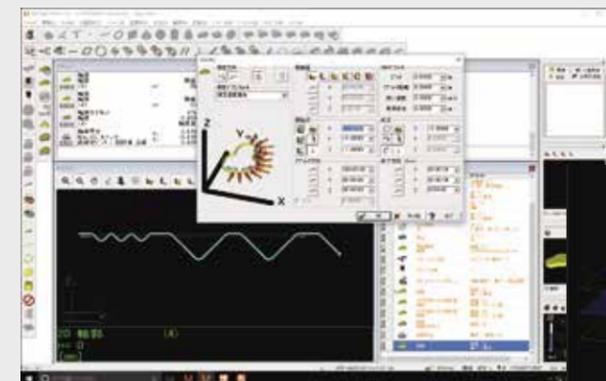
程控环形照明

标配了程控环形照明，可调节照射角度和照射方向。

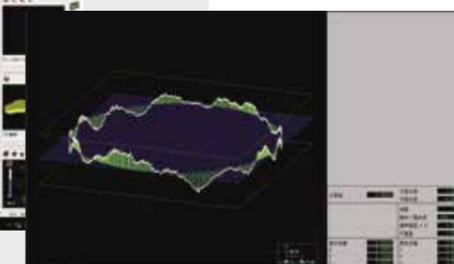


MCOSMOS(必选件)

可应对三维测量的MCOSMOS不仅可进行尺寸测量，还可用于线的轮廓度、面的轮廓度等几何公差评价。



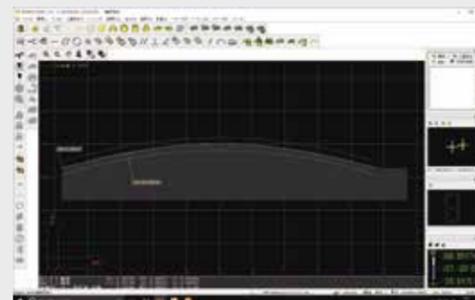
MCOSMOS



MCOSMOS平面度绘图

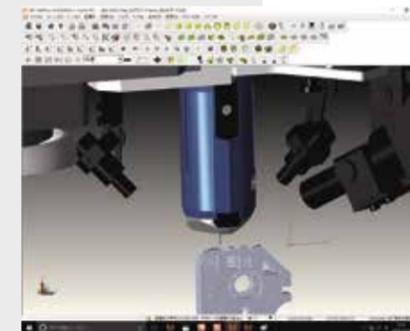
SCANPAK(必选件)

不仅可根据MISCAN Vision System获取的轮廓数据进行要素运算，还可进行设计值比对及拟合比对等。



CAT1000S(选件)

可根据3D CAD数据进行设计值仿形的截面提取、线轮廓度及面轮廓度的评价。



FORMTRACEPAK-AP(选件)

可根据MISCAN Vision System获取的数据进行设计值比对、跨棒距测量、任意深度的宽度测量等复杂的分析。

