

3D立体相位测量工业内窥镜产品推荐-韦林高清视频内窥镜MViQ

产品名称	3D立体相位测量工业内窥镜产品推荐-韦林高清视频内窥镜MViQ
公司名称	北京韦林意威特工业内窥镜有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:韦林 型号:MViQ 产地:美国
公司地址	北京市朝阳区北辰东路8号汇欣大厦B座902-904室
联系电话	010-84991572 13901023370

产品详情

3D立体相位测量工业内窥镜产品推荐-韦林高清视频内窥镜MViQ

具有测量功能的工业内窥镜不仅能够拍摄照片和视频，还能够对缺陷进行测量。传统的测量方法有阴影测量法，双物镜测量法等。其中应用较多的是双物镜测量法，但是使用该方法进行测量时，会碰到需要更换镜头（定位缺陷后将观察镜头换为测量镜头）、以及选点不准确的问题。3D立体相位扫描测量法的出现，使这些问题迎刃而解。本文为您介绍3D立体相位测量方法的优势，并推荐具有该先进方法的内窥镜产品——韦林高清视频内窥镜Mentor Visual iQ (MViQ)。

采用3D立体相位测量法的优点之一是：通过对被检测区域进行扫描，提供剖面视图，可以使缺陷的轮廓和特征更加清晰，测量更为精准，帮助操作者做出正确的判断。

采用3D立体相位测量法的另一个优点是：无需更换探头，提升检测效率。使用3D立体相位测量工业内窥镜，因为观察和测量可以使用同一个镜头，因此可以在发现缺陷后立即进行测量，操作简便。与双物镜测量相比较，省去了定位缺陷后，撤回探头、更换测量镜头、再伸入探头重新定位缺陷的繁琐操作，而且由于减少了穿绕操作，降低了探头磨损的几率，有助于保证设备的使用寿命。

采用3D立体相位测量法还有一个优点：减少人为引入选点误差的可能性。使用工业内窥镜进行测量时，检测人员往往需要在图像上选点，然后再进行长度测量、距离测量等操作。3D相位扫描测量法的测量探头与常规探头不同，探头与镜头内置光栅电学连接，3D相位测量技术通过光栅扫描被测物表面，获取3D相位测量图像，确定每个点的唯一坐标，并在后台可建立3D点云图形及深度图，可通过点云

图判断打点的位置，提升准确性。而传统双物镜测量，因为被检对象结构的复杂性以及视觉误差等诸多因素，容易出现人为选点误差，从而造成测量结果有较大的偏差。从这个角度看，3D立体相位测量法可以大大降低了人为选点失误的概率。

3D立体相位测量工业内窥镜产品推荐-韦林高清视频内窥镜MViQ。3D立体相位测量法是目前先进的测量方法，具备该功能的工业内窥镜品牌并不多，这里为您推荐韦林视频内窥镜MViQ。韦林品牌是美国进口产品，进入中国市场已经有20多年了，北京韦林意威特工业内窥镜有限公司专业销售韦林工业内窥镜，用户遍布全国各地，在各行各业的质量控制、故障排查等检测领域都有应用。

韦林工业内窥镜MViQ除了图像清晰、色彩还原度高之外，还有手持便携、探头灵活导向等特点。特别是该系列产品支持3D立体相位测量法，具备上面所述的优点，是提升检测效率的理想之选。而且该产品还支持三维立体双物镜测量技术，能够通过点云图呈现为直观立体的图像，既兼顾了传统双物镜测量的优势，同时提升精准度。