

美国韦林旗舰型产品 ——XLG3SYS检测系统亮相 CIMES 2014

XLG3SYS Detection System at CIMES 2014

北京韦林意威特工业内窥镜有限公司

美国韦林推出的旗舰型产品——XLG3SYS检测系统,具有灵活性、便携性和多功能性等特点,是当今功能最强大的视频内窥镜检测系统。其先进的功能,有效缩短了检测时间,提高了工作效率。该系统的QuickChange™互换视频内窥探头技术,可快速重新配置不同直径和长度的探头,以提高检测效率,降低采购成本。可以安装直径3.9~8.4mm、有效工作长度2~9.6m,18m甚至更长的不同规格的视频探头。还可以通过视频成像转接器,连接光学直杆镜与光纤镜,实现光学设备与视频设备的完美结合,满足各种检测的需要。可以搭载UV紫外荧光模块,实现荧光内窥检测,适用于极细小裂纹及高精度产品的检测。针对超长的视频内窥探头,具备空气动力导向技术,通过控制手柄调节探头内部导向通道气压,实现端部导向功能,导向弯曲角度不受距离和探头盘曲情况影响,保证远距离的全方位检测。

全新的3D相位扫描测量技术,提供精确的三维表面扫描,可以测量各种表面情况,具有美国NIST及著名发动机制造厂家的认证推荐。全新的3D测量镜头集观察与测量功能于一身,大范围景深、单视窗广角的3D镜头可以满足各种检测空间的需要,当发现缺陷需要测量时,无需将视频探头取出、更换测量镜头、重新定位、测量缺陷,极大地提高了检测效率,有效地减少了设备磨损。针对微小裂纹等损伤的判定,可使用XLG3检测系统的动态负片功能,3D相位扫描测量的深度剖面以及三维立体点云模型多种手段,有效避免检测工作中可能出现的漏检与误判。

超亮的后置75W金属弧光源,通过优质成像光纤传导照明光,保证探头前端亮度远胜于其他照明类型,可以将光线照射进最黑暗的缝隙和角落,提供清晰鲜明的图像。精密的



XLG3SYS检测系统

图像控制器具有全程无极自动调节亮度的功能,自动或手动曝光功能为用户在检测超大空腔环境时提供完美的检测图像。主机内置8GB闪存体,便于在无外接存储设备时的应急存储,同时也为系统提供了较大的缓存空间,保证系统的高速运行。

(责编 深蓝)