

美国韦林智能工业视频内窥镜

产品名称	美国韦林智能工业视频内窥镜
公司名称	北京韦林意威特工业内窥镜有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:韦林 型号:Everest Mentor Visual iQ 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

美国韦林智能工业视频内窥镜 Everest Mentor Visual iQ

北京韦林意威特工业内窥镜有限公司销售的工业视频内窥镜 Everest Mentor Visual iQ，不仅仅是韦林视频内窥镜的旗舰产品，在定性观察和定量测量方面有着出色的表现，而且还是一款融合了AI技术的智能工业视频内窥镜。通过搭载人工智能模型或算法，可以在内窥检测过程中发挥更为智能的作用，帮助提高检测效率、提升检测可靠性、降低检测人员工作强度。

韦林工业视频内窥镜 Everest Mentor Visual iQ 的主要特点：

定性观察清晰：采用CCD成像技术，感光性能更佳，还具有亮度自适应无级连续调节、暗部增强、色彩饱和度调节、ANR等处理功能，确保输出明亮、锐利、还原度高的检测影像；

定量测量准确：可搭载业内创新的单物镜相位扫描三维立体测量技术，可以生成缺陷部位的3D轮廓视图，可立体旋转多角度观看，可放大查看更多细节，在便利性和准确性方面目前都处于业内前列，让检测的定量分析更加可靠；

一体化手持便携：让移动检测成为可能，检测人员可以把更多精力关注于检测过程本身，不用因为分体式设备的摆放而分心；

开创智能化先河：大胆创新将AI技术融合到工业内窥镜系统中，让人工智能分担部分检测工作，让检测更可靠、更轻松、更高效。

韦林工业视频内窥镜 Everest Mentor Visual iQ 可搭载如下人工智能相关的功能：

1. 辅助缺陷判断。利用预先训练好的ADR人工智能辅助缺陷判断模型、或者是第三方合作伙伴开发的智能识别模型，辅助识别裂纹、涂层损伤等缺陷，通过融入智能化识别能力，减少人为因素影响，提升检测数据的完整性、以及检测结果的可靠性。

2. 叶片智能计数。涡轮发动机等转动设备是内窥检测的重要对象，全面检测叶片需要准确计数，这项重要却重复的工作，在智能算法的帮助下，可以实现自动计数，不管是单向计数、或是双向混合计数，都可以做到准确无误。

3. 3D图像拼接。一直以来工业内窥镜可测量缺陷的尺寸比较受限，单物镜相位扫描三维立体测量技术与智能算法的结合，诞生了“3D缝合”技术，通过将多幅局部图像智能拼接起来，可以得到更大更完整的图像，缺陷测量尺寸得以大幅提升。

韦林智能工业视频内窥镜 Everest Mentor Visual iQ 的主要参数：

现阶段，仅仅是人工智能在工业视频内窥镜中融合的一个开端，功能也仅仅处于起步阶段：根据从检测图像中提取的特征，利用搭载的模型或算法，通过判断、分类或者匹配，辅助识别缺陷、分辨有规律可循的重复运动轨迹、或者根据特定特征进行检测图像拼接。随着工业内窥镜厂商进一步加大研发力度，随着人们对检测智能化的更多需求，相信在未来，AI技术在远程可视化检测领域的应用会更深远更广阔。更多信息，欢迎咨询北京韦林意威特工业内窥镜有限公司。