



## 超长工业视频内窥镜可承受恶劣的检测环境

IPLEX GAir超长工业视频内窥镜经过精心设计，可以方便地对各种工业厂房中的长管道进行检测，如火力发电厂和核电厂、石油和天然气精炼厂，以及制造厂。这款工业视频内窥镜还通过了多项耐用性测试，证明了其具有在恶劣检测环境中延长设备正常运行时间并大幅降低维护成本的能力。

## 内窥镜的耐用型铰接部位可承受频繁使用

IPLEX GAir工业视频内窥镜配备一种由气压驱动的气动铰接系统，可使您在任何插入长度处精准控制内窥镜端部的角度。铰接系统不仅有用，而且坚固耐用。

工业视频内窥镜通过了严格的质量测试，在测试中，工业视频内窥镜的端部弯曲了上千次，但其铰接功能丝毫没有失效。坚固的插入管和耐用的铰接系统有助于确保工业视频内窥镜承受频繁的使用，并延长检测时间。



## 可互换式光学适配器为完成具有挑战性的应用提供了便利

IPLEX GAir工业视频内窥镜可与各种具有不同光学特性的适配器配合使用，包括宽视场适配器，因此，您可以轻松找到适合您的具体检测的镜头。镜头周围装有设计严密的金属框架，因此光学适配器还具有抗摔性。即使镜头在现场损坏，也无需进行昂贵且复杂的维修。只需更换光学适配器，并继续工作。



## 插入管经过测试，可在恶劣的检测环境中工作

IPLEX GAir工业视频内窥镜的插入管外侧包有坚固的钨丝编织护套，可在恶劣环境中使用。插入管表现出超强的耐磨性能，通过了我们使用钢刀进行的一万次以上的严格摩擦测试。此外，四层插入管具有优异的抗压性。



## 坚固的集成式空气压缩机

IPLEX GAir工业视频内窥镜内置有紧凑型空气压缩机，由于无需外置部件或额外的电源，您可以将所有必要的检测设备轻松地带到各个检测地点。由于空气压缩机中装有独特的防尘过滤器，因此工业视频内窥镜也可以在户外使用。



Built-in compact air compressor with anti-dust filter

## 经过测试和验证的抗辐射性能

IPLEX GAir工业视频内窥镜上的插入管具有很高的抗辐射性能。光源位于内窥镜的端部，因此无需光导装置，而系统则不易受到辐射的影响。即使暴露在高达1400 Gy\*的辐射剂量下，内窥镜也可以显示检测图像。因此，IPLEX GAir工业视频内窥镜是用于核电站维护的既可靠又坚固的检测仪器。

\*基于外部检测机构获得的奥林巴斯测试结果。要了解详细信息，请与奥林巴斯联系。

## 相关产品



### IPLEX GAir

IPLEX GAir视频内窥镜可帮助用户快速轻松地到达远距离检查目标。IPLEX GAir视频内窥镜配备30 m (98 ft) 和20 m (65 ft) 插入管、气动导向、实时图像定位以及能够精确导向并采集高质量图像的其他功能，帮助检查人员快速高效地到达目标。

学习更多内容 ▶ <https://www.olympus-ims.com/rvi-products/iplex-gair>