电子视频内窥镜优点费用及产品推荐

产品名称	电子视频内窥镜优点费用及产品推荐
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 成像部件:CCD 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

电子视频内窥镜优点价格及产品推荐

内窥镜的发展经历了硬管内窥镜（也称硬性内窥镜）、光纤镜、以及电子内窥镜，电子视频内窥镜兼具前两者的优点，得到了越来越广泛的应用。本文重点介绍工业用的电子视频内窥镜的优点、价格，并推荐质量好的电子内窥镜产品。

电子视频内窥镜的核心是探头前端安装的成像部件，例如：CCD，CCD光敏面由规律排列的二极管组成，每一个二极管称为一个像素，像素的多少决定成像质量。电子内窥镜的工作原理是：置于探头前端的光源、或者是后置光源的光线经光纤束传输至前端后，照亮检测区域，物镜将被测物体成像在CCD光敏面上，CCD就像一台微型摄像机，将光信号转换成电信号，由电缆传输至视频处理器，经处理还原后显示手持机的显示器上。从而检测人员可以在视线不发触及的情况下，实时看到待检测区域的内部状况，为很多封闭空间、高危环境下的检测提供了便利。

电子视频内窥镜作为第三代内窥镜产品，与硬管内窥镜和光纤镜相比，其优点主要可以从以下几个方面考察：

1. 图像信号类型。硬性内窥镜和光纤镜都是基于光学成像原理，图像信号是光学信号，而视频内窥镜则是基于CCD数字成像，内部传输的图像信号是电子信号，相比较而言，电子信号更易于分析与存储；

2. 电子成像能力。硬管内窥镜和光纤镜不具备电子成像能力，可以直接通过目镜观察，也可以与数码相机等图像采集显示系统配合使用。电子内窥镜则具有电子成像功能，并可以经由CCD图像的电子数据信号传送至自带的显示设备上输出，使用更方便；

3. 弯曲度。电子内窥镜比硬管内窥镜有优势，因为硬管镜的插入管是不可弯曲的，通常是不锈钢管，而电子内窥镜的探头线是可以弯曲的，这样就免去了检测通道必须是直线型的要求，应用范围更广泛；

4. 图象质量。光纤镜由于受限于传导光纤，图像质量往往不是很清晰，而电子视频内窥镜的图像更清晰、明亮、生动，具有更高的信噪比，特别是近些年出现的高清电子内窥镜，例如韦林品牌的MViQ视频内窥镜，图像逼真、画质非凡。

电子视频内窥镜的价格范围比较大，对于一些功能相对简单的低端产品，可能不到1万就可以买到，但是对于功能强大、性能优良的中高端产品，价格就不会这么低了，至少几万或者十几万，对于某些高端产品，成像质量、探头导向、照明、测量功能、网际互联功能都很强大，可能价格在几十万。不同品牌、不同配置、不同的规格型号，也会影响到具体的价位，因此建议在购买前，详细咨询厂家或者代理商，对方会推荐适合的产品并告知具体价位。

目前国内市场上知名的电子视频内窥镜有哪些？这里为您推荐美国进口的韦林工业视频内窥镜，不仅成像质量好、而且测量功能强大、探头导向灵活，是间接目视检测的理想工具。

本文为您介绍了“ 电子视频内窥镜优点价格及产品推荐 ”。如果有您感兴趣的内容，欢迎与北京韦林公司联系。