



产品简介

红外夜视光纤内窥镜通过对摄像芯片的夜视功能加强；照明光纤对红外光的传导优化，完全自主开发出可在零流明光照环境，全黑夜探视的红外电子内窥镜。

该红外夜视电子内窥镜可在没有丝毫可见光照明的黑暗环境下清晰探测7米到8米范围以内的物体。产品本身不发出任何可见光。

创新设计：

- 1、独创单手操作模式：单手即可完成 360 度弯角、拍照、拍照、录像、调光、回看、菜单操作等系统的全部操控。
- 2、独创随停随走模式：推拉在任意位置停留。
- 3、独创随心操控模式：松开推拉杆，弯角自动复零。再也不用担心内窥镜退出时忘记弯角复位而导致仪器受损。
- 4、独创带指示灯的可视化按键：可随时了解内窥镜的工作状态。
- 5、三防设计：对灰尘和水的防护等级高达 IP55，不用担心在雨天、灰尘环境下的使用。不用担心使用时震动影响产品性能。摄像机及探测线防护等级高达 IP68.

主机特性：

- 1、主机仅 1kg 的重量，独创单手操作模式，携带方便，集众多特色于一身的视频内窥镜是内窥镜中最优设备；
- 2、5 英寸高清数字进口液晶显示屏，在大画面和便携性之间取得了最佳的平衡。
- 3、854*480 的高分辨率，更清晰的高分辨率真彩色图像。
- 4、20ms 高响应时间，图像无延时。
- 5、高达 16.7M 色彩，颜色更真实。
- 6、将普通屏幕的对比度从 500：1 提升至 1000：1 当你点亮屏幕的一刻，更丰富的色彩表现力与对比度都将给你出乎意料的惊艳感；

7、450cd/m2 高亮度，提高了干扰环境光下的可视性。

系统特性：

- 1、安卓 4.0 操作系统，影像可 1-1.5 倍变焦；
- 2、叠加十字标尺标注，让操作更精确；
- 3、优化的蓝牙操作，可蓝牙传输图片；
- 4、全数字传输图像系统。数字摄像机，芯片封装，数字信号传输、处理，到高清数字显示屏的显示，全程数字图像信号无损，避免了数转模、模转数的图像质量损失。
- 5、图像算法优化。基于优化的 H264 图像算法，大幅度提高图像的锐度、亮度通过优化的图像压缩算法，保存的图像和观看的图像保持完美的一致
- 6、摄像机 10 级曝光可调红外光纤照明多级线性调节功能。
- 7、红外线不可见光模式，轻松应对全黑环境下的可视模式。



摄像机特性：

1、镜头：

- 镜头直径 3.9mm 4.3mm 6mm 8mm 可选
- 感光元件 CCD 感光元件
- 分辨率 45 万像素图像分辨率
- 曝光控制 自动
- 自动白平衡 自动
- 影像输出格式 NTSC
- S/N 比率 42dB
- 失真率 < 3.7%
- 镜头外壳 合金钢（钛合金黄金头可选）
- 视场角(FOV) 70° /90° /120° （可选）
- 景深(DOF) 8mm~150mm/50mm~∞/10mm~100mm

2、探测管：

- 材质 涂塑/钨丝编网
- 总长度 1-3000mm 可订制
- 插入管直径 3.9mm 3.9mm 6mm 8mm

探头弯曲方向 四方向

探头弯曲角度 $\geq 90^\circ$

3、光源：

照明光源 红外线不可见光

光源控制 电子控制 10 级调节

可视距离 $\geq 5000\text{mm}$ （全黑环境）

4、操作环境：

主机系统工作温度 $-10^\circ\text{C}\sim 50^\circ\text{C}$ ，液晶屏 0°C 以下需预热

视频探头工作温度 $-20^\circ\text{C}\sim 70^\circ\text{C}$ ， 0°C 以下应减少导向操作

贮藏温度 $-20^\circ\text{C}\sim 60^\circ\text{C}$

相对湿度 最大 90%，无冷凝

防水系数 IP67（限镜头部分及导线）

环境污染伤害 无

更多产品请访问网络 <http://www.neikuijing.com> 内窥镜网