

软性带方向工业内窥镜 VCK 系列



## 蔡康光学

### 一、蔡康工业内窥镜产品特点：

产品具有探头、液晶显示一体化的设计，电池及存储等全部功能及部件均集成在手持操控主机之内，无其它部件拖累，整机重量轻。

便携式内窥镜是本公司新开发的简便式探测仪器，它是电子、光学、精密机械等技术相结合的新产品。它设备小巧、整体便携性好，便于在高空等情况复杂场合使用，体积小，重量轻，携带方便，操作容易，能够探测其它设备无法进入的窄小弯曲的空间，高性能锂电池供电，现场无须电源可超长待机 4-5 小时，可视范围广并具有图像清晰,性价比高等。现场可一边检测一边存储录像，反复观看某段录像效果，不满意可删除重新录制，存储容量 16GB,USB 接口，电脑连接即插即用，直接传输文件、存储、编辑及打印检测报告。

### 二、蔡康工业内窥镜应用领域：

汽车发动机和传动装置内部差异情况，各类管子内壁腐蚀和裂纹状况，排气通道等各种管子管道，建筑、反恐搜救、安全检查、考古发现等多种领域。

### 三、蔡康工业内窥镜技术参数

#### (1) 视频探头技术参数

1. 探头外径：4mm 或者 6mm
2. 实际有效工作长度：2m-8m
3. 视场角：95°
4. 传感器规格；SONY 或者 OV，彩色 2lux
5. 有效像素：30 万或者 40 万像素
6. 检测线材质：特氟龙橡胶管
7. 景深范围：10~100mm
8. 弯曲角度：上、下、左、右 $\geq 90^\circ$
9. 防水标准；IP61 IP67

#### (2) 照明方式和电源控制

1. 照明方式和电源控制：LED 照明
2. 照明灯寿命：大于 10000 小时
4. 电源：锂电池供电
5. 便携式电池：2000MAH

#### (3) 图像显示技术规格

1. 显示器规格：5.6 英寸彩色液晶显示器
2. 图像信号输出方式：jpg
3. 同电脑的数字连接：USB2.0 接口连接

#### (4) 图像存储处理技术规格

1. 录像存储格式：MP4
2. 图片存储格式：jpg
3. 存储容量：16G

#### (5) 主机性能及工作环境

1. 主机控制方式：手动控制
2. 主机系统质量：2kg
3. 主机系统工作温度：-10~50° C