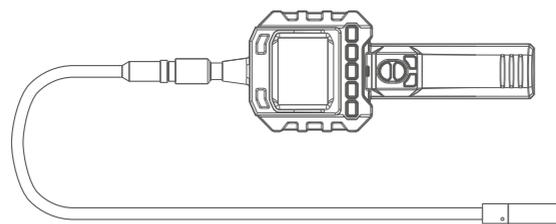


# 说明书

## 高清晰度可视检测仪



检测工具

型号: GL9018

版本号: 1.0

使用本产品前, 请认真仔细阅读完此说明书, 避免错误操作或使用不当对产品造成损坏。

### 常规安全说明

警告! 请仔细阅读并理解产品结构。不按照以下的操作说明可能会导致短路、着火及人身伤害。

### 请妥善保管此使用说明!

- × 防止固体物质或液体进入, 不要泄漏任何液体到显示器上。液体会增加短路或损害产品的风险。
- × 该产品不抗震, 请不要用该产品敲击其他物品。请轻拿轻放。
- × 请不要将摄像头或监视仪浸放水中。请将产品存放于干燥的地方, 这将有助于降低短路或者损害该产品的风险。当整个产品安装完成后, LED摄像头及可弯曲电缆部分是防水的, 其它部分不防水。
- × 当镜片内有水凝结时请勿使用。让凝结的水蒸发之后再使用。
- × 如不使用, 请关掉系统。
- × 应当注意电池的处理环境情况。

### 前言

感谢您选择本公司全方位LCD彩色可视检测仪, 使用本产品前请仔细阅读此说明书。本产品是一个远程监控设备, 可录制高清视频和拍照, 适用于检测管道或其他难以到达的地方。安装设备或家具, 汽车维修等。特点包括防水摄像头、实时监控录像、内存卡记忆存储。

### 一: 产品特性

- 便于测量细微和难以接触到的位置;
- 2.4英寸LCD显示屏, 可以拍照片还可以录视频;
- 可弯曲的电缆, 17mm高清摄像头;
- 镜头上安装的 LED 灯的亮度可调节;
- 可装四节(4) AA 电池;
- 支持32GB内存卡, 录像文件格式为avi。

### 二: 包装清单



手柄带监视器 x1



可弯曲电子管带摄像头 x1



说明书 x1



双钩挂钩 x 1



单钩挂钩 x 1



磁条 x 1

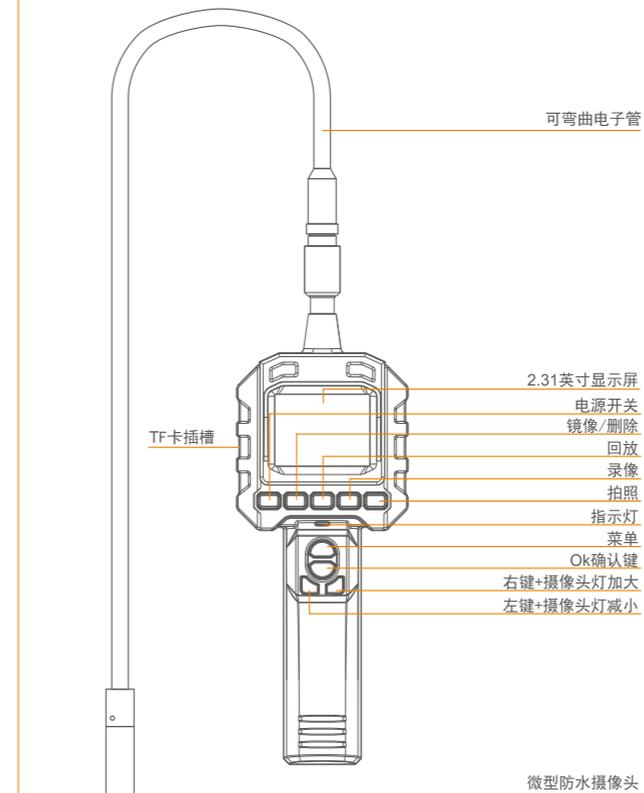


镜子 x 1



橡皮环 x 2

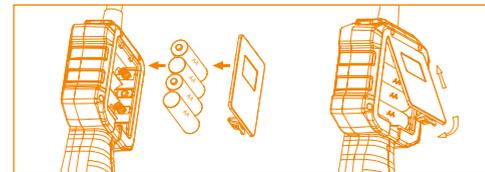
### 三: 结构介绍



### 四: 安装说明

#### 安装电池

1. 取下电池盖;
2. 装入四节(4) AA 电池, 注意方向要正确;
3. 最后装回电池盖。

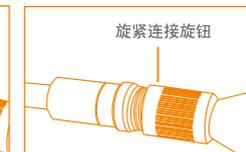


#### 连接可弯曲电子管和手柄

若要连接弹性管摄像头和控制手柄, 请先确保电子管带栓的那一端与手柄上的槽对准, 然后轻轻用力让它们结合在一起。正确对准后, 顺时针旋转连接旋钮, 直至连接紧固。



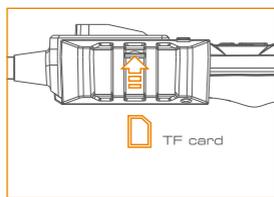
带栓端插入插口



旋紧连接旋钮

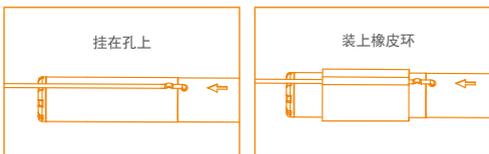
## 安装内存卡

把内存卡插入卡槽里，LCD显示屏上就会出现图标，表示内存卡已插好。否则，就会显示没有内存卡图标。



## 安装附件

有三种配件（挂勾、镜子、磁铁）是配属安装在摄像机上的，安装方式相同，如图所示：确保从箭头指示方向安装，锁紧配件。



## 五：操作说明

### 常规操作

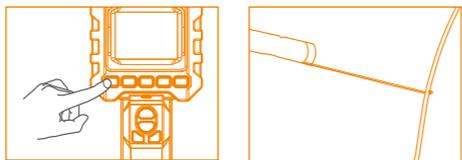
1. 长按电源开关 大约3秒，直到图像显示在显示器上。此时指示灯绿色常亮。
2. 校正图像，如果图像不清晰，请调节LED灯亮度。  
\* LED灯亮度调节：在实时监控模式中按左键 或右键 调节。
3. 在实时监控模式中，可录像或拍照及其它操作。

### 注意：

\* 在使用过程中，线缆可根据探测的位置自由伸缩。

### 小窍门：

- \* 可伸缩的线缆可弯曲成任何形状，这样有助于探测狭窄的地方，
- \* 利用配件能够探测出很小的物体，如戒指或螺丝等。



## 录像

1. 在实时监控模式中，按录像键 开始录像，录像状态指示红色闪烁，
2. 再按一次，则结束录像。

### 注意：

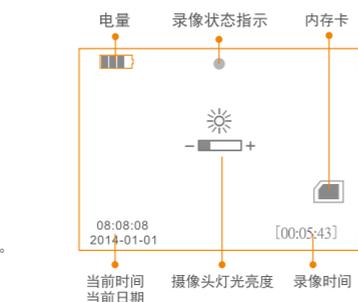
- \* 每3分钟录像将自动保存为一个文件。
- \* 只有在实时监控模式下，按录像键 才可进入录像状态。
- \* 显示屏上出现图标，表示内存卡已满。

## 拍照

1. 在实时监控模式中，按拍照键 即拍照。

### 注意：

- \* 只有在实时监控模式下，按录像键 才可进入拍照状态。
- \* 显示屏上出现图标，表示内存卡已满。



## 回放录像/照片

1. 在实时监控模式中，按回放键 进入。
2. 按左键 或右键 选择“视频”或“照片”，然后按OK确认进入。
3. 按左键 或右键 选择，然后按OK确认。  
录像播放操作：录像播放过程中按OK键暂停播放；再按一次OK键继续播放。
4. 按MENU键退出。

### 注意：

\* 只有在实时监控模式下，按回放键 才可进入回放状态。

## 删除录像/照片

1. 在实时监控模式中，按回放键 进入。
2. 按左键 或右键 选择“视频”或“照片”，然后按OK确认进入。
3. 按左键 或右键 选择要删除的视频或图片。
4. 按 键进入删除页面，按左键 或右键 切换“是”或“否”，按OK键确认。
5. 按MENU键退出。

## 镜像功能

在实时监控时按 键，可对画面进行镜像调节。



## 六：系统设置

在实时监控模式中，按菜单键 MENU，进入设置界面。

在“系统设置”界面按OK键，分别进入“语言”/“格式化”/“默认设置”/“版本”的设置。



## 语言

1. 在“系统设置”界面时按OK键进入，按左键 或右键 选择“语言”，按OK确认。
2. 按左键 或右键 选择你熟悉的语言，按OK确认。
3. 按MENU键退出。

## 格式化

1. 在“系统设置”界面时按OK键进入，按左键 或右键 选择“格式化”，按OK确认。
2. 按左键 或右键 切换“是”或“否”，按OK确认。
3. 按MENU键退出。

## 默认设置

1. 在“系统设置”界面时按OK键进入，按左键 或右键 选择“默认设置”，按OK确认。
2. 按左键 或右键 选择“是”或“否”，按OK确认。
3. 按MENU键退出。

## 版本

1. 在“系统设置”界面时按OK键进入，按左键 或右键 选择“版本”，按OK确认。
2. 查看产品的有关版本信息。
3. 按MENU键退出。

## 日期/时间设置

1. 在设置模式中，按左键 或右键 选择“日期/时间”，按OK确认。
2. 按左键OK键选择需要修改的选项。
3. 按左键 或右键 校正日期和时间，按OK确认。
4. 校正完成后，按MENU键退出。

## 录像设置

1. 在设置模式中，按左键 或右键 选择“录像设置”，按OK确认。
2. 按左键 或右键 切换帧速率“12fps”或“25fps”，按OK确认。
3. 按MENU键退出。

## 文件回放

1. 在设置模式中，按左键 或右键 选择“文件回放”，按OK确认。
2. 按左键 或右键 切换“视频”或“图片”，然后按OK确认进入。
3. 按左键 或右键 选择，然后按OK确认。
4. 按MENU键退出。

## 七：技术参数

名称	参数
图像传感器	1/8" CMOS
水平方向视角	48°
最小照度	0 Lux
防水等级	IP67 (仅限镜头和电缆)
电缆直径	8mm
LCD 显示屏类型	2.3" TFT-LCD
有效像素	640x480
输入电压	5VDC (4节5号干电池)
最大电流	370±10 mA(DC5V, LED开)
内存卡容量	最大支持32GB
视频格式	.AVI
图像格式	.JPG
文件大小	< 40MB/M
帧率	12F/S 25F/S
尺寸(长X宽X高)	250x88x45 (mm)
电缆长度	990 (mm)
重量	445g(包含电池)
环境温度	-10°C~50°C
环境湿度	15~85%RH

\* 实际发射范围会因气候、位置、环境干扰及建筑结构不同而有所不同。

## 八：FCC认证信息

该产品符合FCC第15条的规定。产品操作符合以下要求：

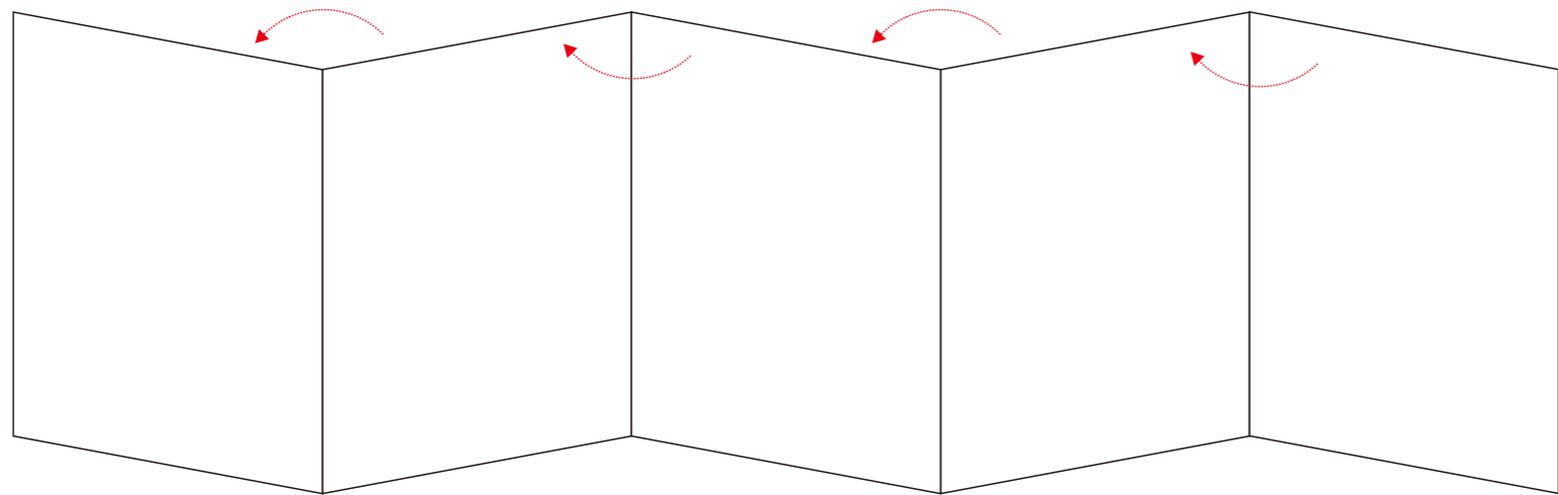
1. 该仪器不会产生有害干扰。
2. 该仪器必须能接受来自外部的干扰。使用者无权对产品做出未经检验机构许可的更改或修正。

### 欧盟环保条款

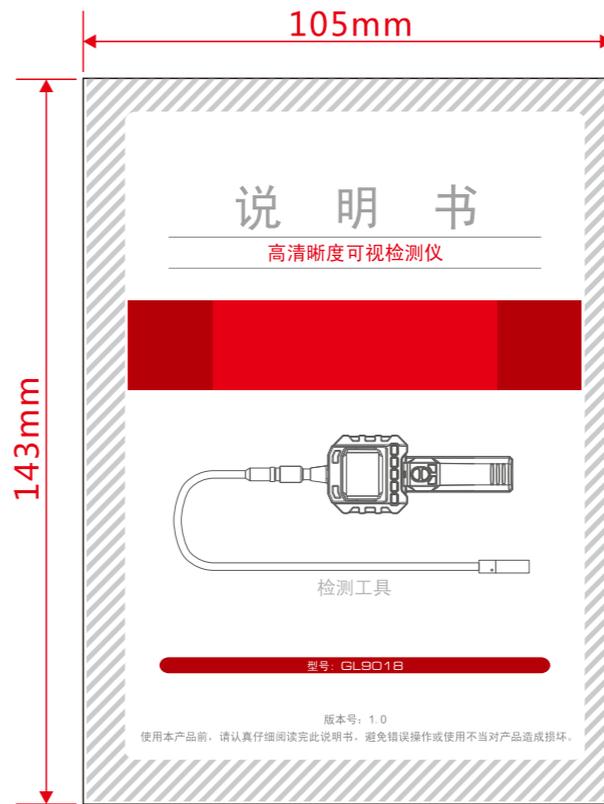
废弃电子产品不可与生活垃圾混放，应找相关当地政府部门或回收站做循环处理。



※ 本用户手册中包含的图形有微小的变化，恕不另行通知。



折叠示意图



折叠后成品尺寸：105\*143mm

展开尺寸：525\*143mm

材质：105g铜版纸

颜色：4C 正反两面印刷