

高清工业相机

用户使用手册

HY-1138 工业相机 V1.2（中文版）



目录

引言	1
基本参数	3
安全引导	3
装箱清单	4
相机按键	4
遥控器	5
菜单操作	6
◆ 语言设置	9
◆ 线条设置	6
◆ 十字线设置	8
◆ 曝光设置	8
◆ 白平衡设置	9
◆ 色彩设置	9
◆ 光频设置	10
◆ 内存卡设置	10
◆ 日期设置	11
◆ 系统设置	11
S-EYE 软件说明	12
合格证	16
保修卡	17

引言

HY-1138 是一款由我们独立设计、研发及生产的多功能电子显微镜。它集高清画质、高物距、多功能、多输出模式以及便捷的操作于一身，结合配套的测量分析软件，全方位的满足了工业检修、教学演示等各个领域的多种需求。其精致的外观设计结合了更多人体工学的考量，高质感的用料为用户提供了更为舒适的使用手感。希望该产品能真正释放您的双眼，为您的工作生活带来改善。感谢您对该产品的支持。

◆为了您能更好的使用本产品，我们希望您能一直保留这份说明书。由于不遵守本手册而造成的任何伤害，追究责任无效。

◆不遵守警告和说明可能导致触电，火灾和严重伤害。

◆不遵守本说明可能导致设备永久性坏。

◆废料处理：电子设备不属于生活垃圾，需要按照相关的法律规定处理。

◆为了保证为客户带来更好的体验，在完善产品的过程中我们可能对产品做小的改动。在描述与产品有出入之处，请以实物为准，希望广大消费者理解。

基本参数

图像传感器	2100 万像素 CMOS 1/2.3 高清传感器
视频输出	2K/1080P 全高清 (HDMI 输出); 1080P (USB 输出)
视频格式	MP4
有效像素	5200x3900(21MP) 4608x3456(16MP),4320x3240(14M)
帧率	2K 24@fps 1080P 60@fps 720P 120@fps 最大 240f/s (VGA)
HDMI 输出	1080P @60fps
USB 输出	支持 1920×1080 @30fps
数码变焦	8 倍放大缩小数码变焦
颜色	彩色/黑白/反色
测量	支持 Windows XP/7/8/10 系统, 具有测量功能的 PC 软件 (赠送)
存储	最大支持 64GB TF 内存卡
语言设置	中文、英文、日文、法语、德语、俄语、意大利、阿拉伯、土耳其、韩语
十字光标	支持刻度光标 (横方向 5 条, 竖方向 5 条)
镜头类型	支持 C/CS 接口
曝光补偿	支持
关机保存设置	支持
白平衡	支持自动和手动或 EV 值
镜头类型	支持 C/CS 接口
工作电压	DC 12V

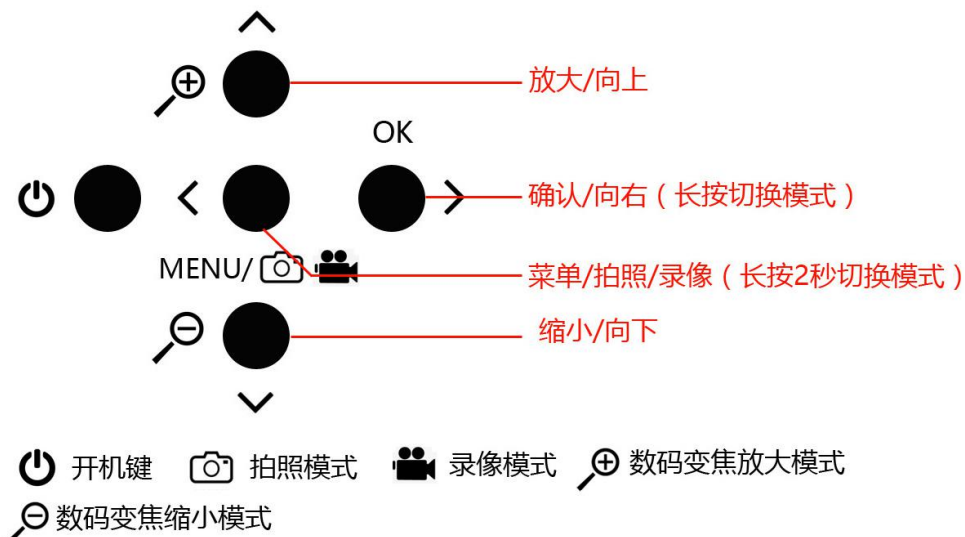
安全指引

- 1、在安装设备过程中，务必仔细阅读本安全指引，严格按照安装使用说明进行操作，妥善保管此说明书，以备参考。
- 2、相机电源适配器的电源电压为 AC100V—240V@50-60Hz，使用前请确认电源是否在此范围内。
- 3、相机标准供电为直流电压为 12V 1A，建议搭配相机自带电源适配器使用。
- 4、相机放置在 0℃至 50℃，湿度小于 90%的室内环境中使用，防止异物进入机内，勿将液体溅到机器上，防止出现危险。
- 5、运输、保管及安装过程中防止剧烈振动和浸泡，以免损坏产品。
- 6、请不要擅自拆卸相机，机内无用户可自行维修的零件。
- 7、清洗摄像机外壳时，请使用干的软布擦拭，如污垢严重时，请使用中性清洁剂轻轻擦拭。
- 8、如果图像出现灰影，请使用吹尘器吹掉滤光片上的灰尘，切勿使用清洁剂擦拭。

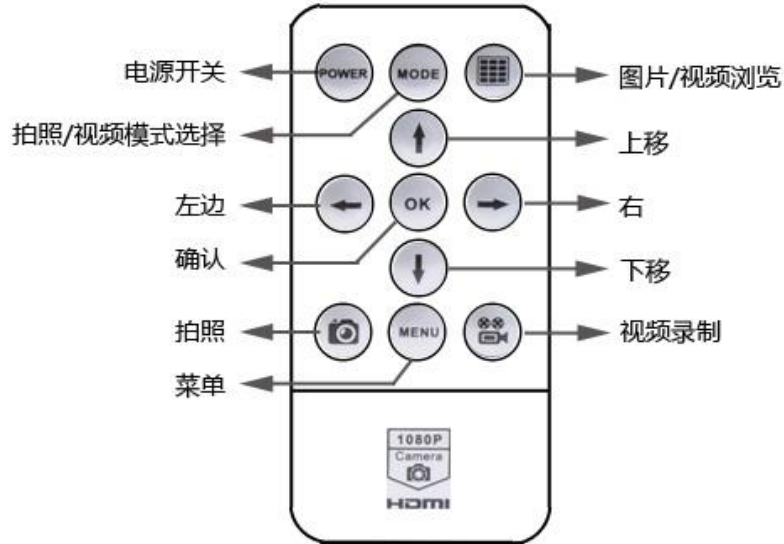
装箱清单

HY-2307 摄像机-----1 台
电源适配器-----1 个
遥控器-----1 个
USB 数据线-----1 条
说明书-----1 份
相机防尘盖-----1 个

按键说明



遥控器及按键操作说明





快速入门

◆独立使用

*开机步骤

1. 保持电源线及开关处于通电状态。
2. 按下主机上的“开关”键。（通常情况下,相机在连接电源时会自动打开）
3. 使用“上/下”键进行数字变焦；镜头手动调焦。

*切换模式

1. 短按 MENU/   键切换不同模式。（长按遥控器上的“MENU”键自动切换）
2. 不同模式图标释义:

📷:录像待机模式; 📷: 拍照模式; 📷●: 录像模式; ▶: 图片回放模式

📺:视频回放模式 (当文件为视频时, 按 “OK”

键播放视频文件) 📷●🔒 锁定正在录制的文件

语言选择 (以中文为例)

- 按菜单键 MENU 进入主菜单, 再按下键↓, 语言设置选项高亮, 再按 OK 键选择语言设置, 使用下键↓选择简体中文, 按 OK 键进行确认。



线设置

- 在拍照状态下, 按菜单键 MENU 进入主菜单, 选择网格线设置选项, 按 OK 键进入网格线设置



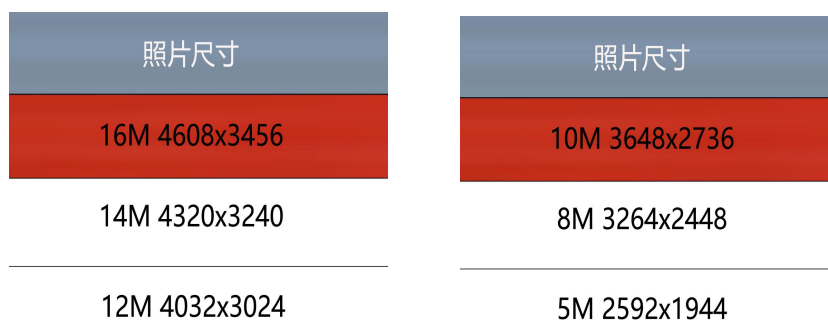
- 按 OK 键选择需要设置的选项
- 在需要设置的选项呈现高亮状态时，使用上键↑或下键↓进行设置



照片尺寸设置

- 在拍照状态下，按菜单键 MENU 进入主菜单，按下键↓移动到照片尺寸设置选项，

按 OK 键进入照片尺寸设置，再使用上键↑或下键↓进行设置





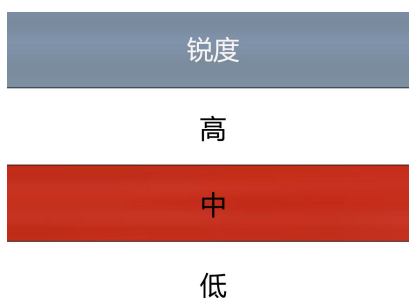
图像质量设置

- 在拍照状态下，按菜单键 MENU 进入主菜单，按下键↓移动到图像质量设置选项，按 OK 键进入图像质量设置，再使用上键↑或下键↓进行设置



锐度设置

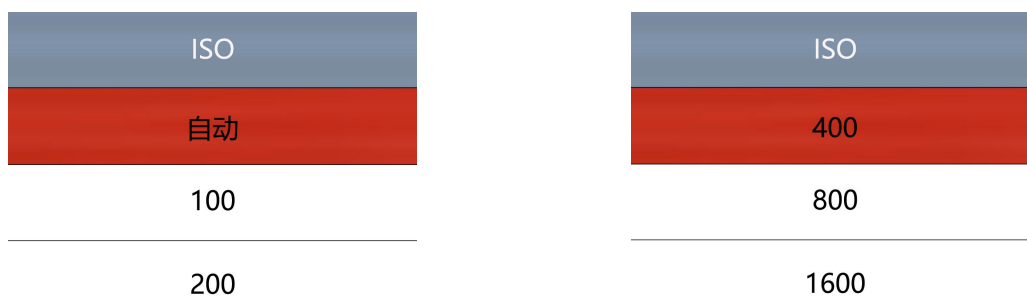
- 在拍照状态下，按菜单键 MENU 进入主菜单，按下键↓移动到锐度设置选项，按 OK 键进入锐度设置，再使用上键↑或下键↓进行设置



ISO 设置

- 在拍照状态下，按菜单键 MENU 进入主菜单，按下键↓移动到 ISO 设置选项，按 OK

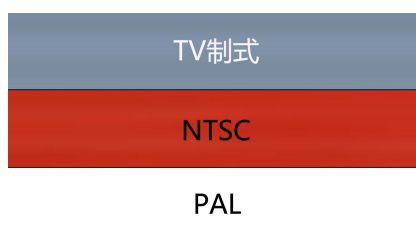
键进入 ISO 设置，再使用上键↑或下键↓进行设置



TV 制式设置

- 按菜单键 MENU 进入主菜单，按下键↓移动到 TV 制式设置选项，按 OK 键进入 TV

制式设置，再使用上键↑或下键↓选择 NTSC 或者 PAL

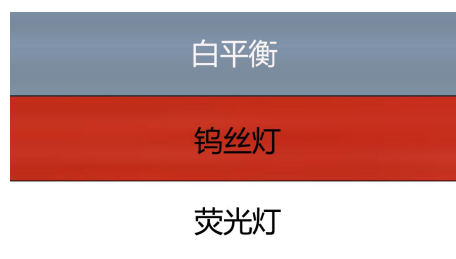


白平衡设置

- 按菜单键 MENU 进入主菜单，按下键↓移动到白平衡设置选项，按 OK 键进入白平衡

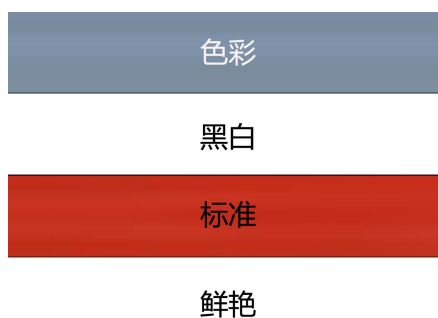
设置，再使用上键↑或下键↓进行设置





色彩设置

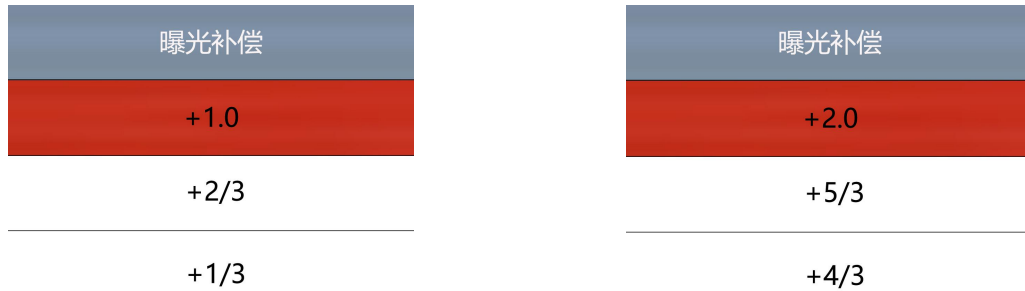
- 按菜单键 MENU 进入主菜单,按下键↓移动到色彩设置选项,按 OK 键进入色彩设置,再使用上键↑或下键↓选择需要设置的色彩



曝光补偿

- 按菜单键 MENU 进入主菜单,按下键↓移动到曝光补偿选项,按 OK 键进入曝光补偿设置,再使用上键↑或下键↓选择需要的曝光数值





日期/时间

- 按菜单键 MENU 进入主菜单,按下键↓移动到日期时间选项,按 OK 键进入时间设置,选项呈蓝色时,可使用上键↑或下键↓对其设置,设置好之后按 OK 键切换需要设置的其他项,全部设置好之后按 MENU 菜单键保存设置并退回主菜单。

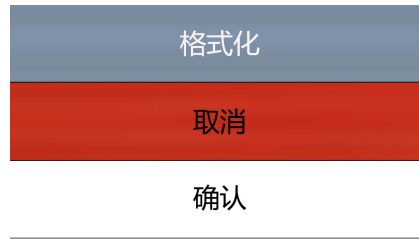
光频设置

- 按菜单键 MENU 进入主菜单,按下键↓移动到光源频率选项,按 OK 键进入选择,再使用上键↑或下键↓选择需要设置的光源频率 50Hz 或 60Hz



TF 卡格式化设置

- 按菜单键 MENU 进入主菜单,按下键↓移动到格式化选项,按 OK 键进入选择,再使用上键↑或下键↓选择 “ 确认 ” 或者 “ 取消 ” 选项,选择 “ 取消 ” 并按 OK 键放弃操作退回主菜单;选择 “ 确认 ” 并按 OK 键相机对 TF 卡进行格式化。



注意：进行格式化操作后 TF 卡里原有的所有文件内容都会被清除，请在进行此项操作时确认 TF 卡里的内容已经全部备份。

系统设置

- 按菜单键 MENU 进入主菜单，按下键↓移动到默认设置选项，按 OK 键进入选择，再使用上键↑或下键↓选择 “ 确认 ” 或者 “ 取消 ” 选项，选择 “ 取消 ” 并按 OK 键放弃操作退回主菜单；选择 “ 确认 ” 并按 OK 键相机会恢复到出厂设置。



分辨率设置

- 在录像状态下，按菜单键 MENU 进入主菜单，按 OK 键进入选择，再使用上键↑或下键↓

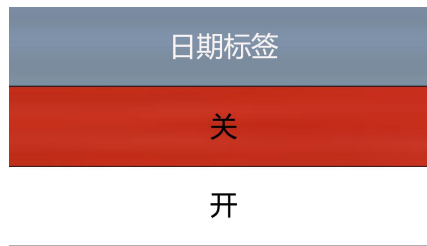
选择需要设置的分辨率



分辨率	分辨率
720P 120fps	720P 30fps
720P 60fps	720P 25fps
720P 50fps	VGA 240fps

日期标签设置

- 在录像状态下，按菜单键 MENU 进入主菜单，按下键↓移动到日期标签选项，按 OK 键进入选择，再使用上键↑或下键↓选择开或者关



*系统设置菜单

- 1.在录像待机模式下，长按主机按键上的“MENU”键，直到屏幕上显示菜单，再按一次“MENU”键。（或使用遥控器操作，则按两次“MENU”键）。
- 2.按“上/下”键选择需要设置的参数，按“OK”键进入要设置的内容。
- 3.完成设置后再按“MENU”键回到录像待机模式。

*拍照设置菜单

- 1.拍照模式下长按“MENU”键，（使用遥控器则在拍照模式下按“MENU”键）
- 2.按“上/下”键选择需要设置的

参数，按“OK”键进入要设置的内容。

*拍照，三种方法

1.短按“MENU”键进入拍照模式。按“OK”键拍摄照片。

2.只按“捕获”键。

3.使用遥控器，按下“捕获”键。

*视频录制步骤

1.录像待机模式下，按“OK”开始录制。

2.按“OK”键停止录制。

PS：录制时按遥控器上“锁/解锁”键可以锁定文件。当存储卡满时，被锁的视频文件将不会被新文件覆盖。

合格证

本产品经严格检验符合标准，准予销售

检验员： _____