

## HD207



誠臻 CHANGEN

[www.chan-gen.com](http://www.chan-gen.com)

### 高清电磁兼容行业专用摄像头

HD207 是一款诚臻电科专为电磁兼容行业推出的高清摄像监控产品。该产品提供了一套完整的系统级解决方案，打破了国外公司对此类产品的市场垄断。它提供了目前最流行的高清级别的显示效果，具有高达 75dB 的宽动态响应范围，特别适用于需要高分辨率或者需要图像放大的场合。10 倍光学变焦配合软件提供的数码变焦功能可以提供超过 400 倍的变焦能力。视频信号采用国际流行的 H. 264 压缩规范传输到控制主机。光圈、对比、白平衡等关键指标均可通过手动方式调节，可以在极其极端的环境下（比如电波暗室内灯光全部关闭的情况下，观察 20 米以外平板电脑上的图像）仍然可以清楚看清被观察的物体。该摄像头配备的控制主机是诚臻电科基于 PC 平台搭建的，配有正版 Windows 系统和专业的控制软件，可以轻松完成对摄像头任何细节参数的设置，满足用户对图像效果的苛刻要求。该控制主机可以配备大容量的存储设备实现对视频的存储。该摄像头还可以与诚臻电科特别为电磁兼容开发的软件实现 OSD 功能，可以在视频图像上同步看到测试信息，包括频率、场强、天线极化方向、测试时间等关键信息，这些信息同样可以被同步录制到控制主机的存储设备中。摄像头配备了麦克风及喇叭系统，可以满足电波暗室内外的人员语音交流需要。

广州诚臻电子科技有限公司

地址：广州高新技术产业开发区科丰路 31 号 G5 栋 318 电话/传真：020-82199091

邮箱：[marketing@chan-gen.com](mailto:marketing@chan-gen.com)

## 行业领先的 OSD 功能

誠臻根据目前实验室的需求，特别开发了 OSD (On Screen Display) 功能，该功能可以实现测试关键信息的同步显示。

通过软件可以选择对如下内容进行显示：

- ✓ 项目名称/项目号
- ✓ 测试场地名称
- ✓ 测试规范和测试项目
- ✓ 测试工程师
- ✓ 测试日期和时间
- ✓ 测试频率点
- ✓ 测试幅值（场强值）
- ✓ 测试调制模式
- ✓ 前向/反向功率
- ✓ 天线极化方向

## 关键参数

- 可抵抗高达 300V/m (CW), 600V/m (PMW) 射频场强，频率范围从 DC-18GHz
- 射频干扰低于 CISPR 25 Class5 限值 6dB
- 自动/手动对焦功能
- 自动/手动光圈控制
- 10 倍光学变焦
- 图像稳定功能
- 内置麦克风和喇叭
- 可选 OSD 功能
- 可选内置大容量存储设备
- 可选云台
- 尺寸紧凑：230mm (长) \* Φ80mm, 重量：1.5kg

## 标配附件：

供电电源：HD207SP, AC100-240V, 50Hz

摄像头供电电源线：HD207SPW5, 5 米

光纤：20 米，ST 接头，62.5/125μm 多模光纤

控制主机：

- ✓ Intel i3 双核 3.0G 处理器
- ✓ 内置 16GB 固态硬盘
- ✓ 4G 内存
- ✓ 内嵌一套 HD207E0
- ✓ 内置正版 Windows 7 操作系统
- ✓ 内置正版摄像头控制系统（含单摄像头 License，可升级为多摄像头 License）
- ✓ 19 英寸标准机箱（2U，可额外内嵌多达 3 套 HD207E0）
- ✓ 无线键盘/鼠标一套

---

## 选配附件：

---

云台：HD207PT，130mm（长）\*107mm（宽）\*110mm（高），重量 1.8kg

OSD 功能：HD207OSD

扩展存储：HD207EM

摄像头支架：HD207M1，高度变化范围：0.8-1.2 米

摄像头支架：HD207M2，高度变化范围：0.9 米

摄像头支架：HD207Mx，高度变化范围按照用户要求定制

远程监控：HD207RT

高清显示器：根据用户需要配置

扩展电池包：HD207BT

摄像头供电电源线：HD207SPW8，8 米

摄像头供电电源线：HD207SPW10，10 米

摄像头供电电源线：HD207SPWX，用户定制长度

延长保修：HD207EXT1，延长壹年保修

延长保修：HD207EXT2，延长贰年保修

延长保修：HD207EXT3，延长叁年保修

---

## 产品参数

图像传感器	1/2.8" CMOS
昼夜模式	具有
超低光感	具有
最小流明	彩色状态: 0.1 lux@F1.8 黑白状态: 0.05 lux@F1.8
可见光以外的感光范围	700-1100nm
电子快门	手动模式: 1/5-1/2000 秒 自动模式: 1/5-1/10000 秒
焦距	Zoom, f4.9-49mm
光圈	F1.8-3.0, DC
可变聚焦比	10 倍光学变焦
聚焦	自动/手动
水平视角	6.9°-57.8°
压缩方式	H.264 HP
最大帧数	30fps@1920*1080 30fps@1280*720 30fps@640*480
宽动态比率	75dB
麦克风	8kHz, 单声道, 16 位编码
光纤	ST 接头, 62.5/125μm
外壳	铝
摄像头尺寸	230mm (长) * Φ80mm
云台尺寸	130mm (长) * 107mm (宽) * 110mm (高)
抗扰性能	可抵抗高达 300V/m (CW), 600V/m (PMW) 场强, 频率范围从 DC-18GHz
干扰性能	低于 CISPR 25 Class5 限值 6dB

誠臻电科荣誉出品  
2015 年