

视频监控系统

介绍手册

深圳市宏天视科技有限公司

一、视频监控系统产品介绍

1、半球摄像机

这款摄像机外形呈半球状，设计紧凑美观，通常吸顶安装在室内天花板或走廊。它能进行大角度范围的覆盖，适合用于大堂、通道、办公室等场所。由于其镜头被半球形护罩隐藏，不易被人察觉具体朝向，因此在起到监控作用的同时，也能保持环境的美观与和谐。

功能参数：

- 1、规格：传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS 逐行扫描；
- 2、像素：400 万；
- 3、分辨率：2688×1520；
- 4、补光距离：不低于 50m（红外）；
- 5、镜头类型：定焦；
- 6、视场角：水平： $\geq 84^\circ$ ；垂直： $\geq 42^\circ$ ；对角： $\geq 101^\circ$ 。

2、枪型摄像机

这款摄像机为长条盒状结构，外形比较明显，具有一定的视觉威

慑力。它通常壁挂在墙面上,用于针对特定方向的固定监控,如大门、围墙、主干道等。其特点是镜头可更换以适应不同的监控距离和角度需求,搭配护罩使用可适用于室内外各种环境,实现清晰定向的监视。

功能参数:

- 1、规格: 传感器类型: 1/2.7 英寸 CMOS;
- 2、像素: 400 万;
- 3、分辨率: 2688×1520;
- 4、最大补光距离: 60m (红外);
- 5、镜头类型: 定焦;
- 6、视场角: 水平: $\geq 84^\circ$; 垂直: $\geq 42^\circ$; 对角: $\geq 101^\circ$;
- 7、供电方式: PoE;
- 8、防护等级: P67;
- 9、支持智能模块单独进行升级,升级过程中不丢失视频画面;
- 10、智能编码: 支持 H.264、H.265 等;
- 11、音频接口: 支持;
- 12、内置 MIC: 支持,内置 1 个 MIC 等。

3、人脸识别摄像机

这款摄像机专为捕捉人像特征而设计,通常安装在出入口或重点人员管控区域。它能够在前端快速抓拍过往人员的人脸图像,并实时提取面部特征进行比对识别。当发现目标人员时,系统可立即发出提示,常用于身份核验、重点人员管控或出入考勤等场景。

功能参数:

- 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；
- 2、像素：400 万；
- 3、最大分辨率：2688×1520；
- 4、最大补光距离：40m（视频监控距离）；5m（人脸检测距离）；
- 5、镜头类型：电动变焦；
- 6、视场角：水平：115° ~47° ；垂直：62° ~27° ；对角：137° ~54° ；
- 11、智能编码：支持 H. 264、H. 265 等；
- 12、智能功能：支持人脸抓拍，支持同时检测并且抓拍不少于 10 张人脸；
- 13、支持字符叠加功能检验，可通过 IE 浏览器在视频图像上叠加最多 20 行字符，字符可选择项包括通道名称、时间、地理位置；字体边缘颜色可设置，支持文字左右对齐，可设置叠加位置，字符叠加字库支持矢量类型。

4、电梯摄像机

这是一款专为电梯轿厢设计的微型摄像机，通常安装在电梯厢体角落。它具有体积小、隐蔽性好的特点，能够覆盖电梯内部空间。考虑到电梯上下移动且环境封闭，它被设计成能够适应线缆的不断移动和轿厢内的特殊光照条件，确保对轿厢内状况的持续记录。

功能参数：

- 1、规格：传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；
- 2、像素：400 万；

- 3、分辨率：2688×1520；
- 4、补光距离：≥10m（红外）；
- 5、镜头类型：定焦；
- 6、视场角：水平：≥102°；垂直：≥54°；对角：≥121°。

5、高清球机

这款摄像机集成了高速旋转的云台和可变焦镜头，外观通常为一个球体。它具备全方位灵活的操控能力，可通过后台指令上下左右转动，并对远处目标进行拉近放大观看细节。在无人操作时，它可按设定路线自动巡航巡视；当发生异常时，操作人员可立即控制它对准关键点进行细致观察。

功能参数：

- 1、规格：传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS；
- 2、像素 400 万；
- 3、分辨率：2560×1440；
- 4、补光距离：150m（红外）；
- 5、镜头焦距：5m~115mm；
- 6、视场角：水平：54.6° ~3.2°；垂直：31.7° ~1.8°；对角：61.6° ~3.7°；
- 7、具有智能风控加热除雾功能，可自动去除内部水状和雾状附着物。
- 8、防抖功能：电子防抖；
- 9、透雾功能：电子透雾。

6、防爆摄像机

它最显著的特征是拥有一副由高强度不锈钢等金属制成的非常坚固厚实的外壳。这副外壳并非为了防水防尘，而是能够将摄像机内部可能产生的微弱电火花或高温全部隔绝在密封腔体内。即便设备内部发生意外爆炸，坚固的外壳也能承受巨大的爆炸压力，并确保火焰和高温气体不会蔓延到外部，从而避免引爆周围环境中的爆炸性混合物。

功能参数：

- 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；
- 2、像素：400 万；
- 3、最大分辨率：2688×1520；
- 4、最大补光距离：40m（视频监控距离）；5m（人脸检测距离）；
- 5、镜头类型：电动变焦；
- 6、视场角：水平：115° ~47° ；垂直：62° ~27° ；对角：137° ~54° ；
- 7、智能编码：支持 H.264、H.265 等；
- 8、智能功能：支持人脸抓拍，支持同时检测并且抓拍不少于 10 张人脸；
- 9、支持字符叠加功能检验，可通过 IE 浏览器在视频图像上叠加最多 20 行字符，字符可选择项包括通道名称、时间、地理位置；字体边缘颜色可设置，支持文字左右对齐，可设置叠加位置，字符叠加字库支持矢量类型。

7、高空摄像机

这是一款专门部署在建筑物楼顶等视野开阔的高处，用于实现大范围、远距离宏观监控的专业摄像机。核心特点在于拥有极其敏锐的远距离探测能力。同时，它通常搭载精密的云台系统，具备强大的全方位旋转性能，操控者可随时调整视角，对广阔区域进行扫描巡视，实现对全局态势的掌控。

功能参数：

- 1、传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS；
- 2、像素：800 万；
- 3、分辨率：4096×1800；
- 4、最大补光距离：100m（红外）；
- 5、镜头类型：通道 1：定焦；通道 2（细节）：电动变焦；
- 6、视场角：通道 1（：水平：180°；垂直：103°；通道 2（细节）：水平：3.5°～58°；垂直：2°～35°；对角：2°～64°；
- 7、支持深度智能分析、周界防范、人脸检测、车辆密度、人群分布分析等功能；
- 8、支持不低于 2 颗 GPU 芯片，支持深度学习算法；
- 9、视频压缩标准：支持 H. 265、H. 264、H. 264H、H. 264B、MJPEG（仅辅码流支）等；
- 10、音频接口：支持；
- 11、内置 MIC：支持，内置双 MIC。