

## DS-2DC4120IY-D

## E 系列 4 寸红外网络高清球机

## 产品功能

- 支持最大 1280×720@30fps 高清画面输出
- 支持 20 倍光学变倍, 16 倍数字变倍
- 支持超低照度, 0.05Lux/F1.6(彩色), 0.01Lux/F1.6(黑白), 0 Lux with IR
- 采用高效红外阵列, 低功耗, 照射距离达 100m
- 支持双码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率
- 支持宽动态、3D 数字降噪、Smart IR 等功能
- 水平方向 360°连续旋转, 垂直方向-15°-90°
- 支持 300 个预置位, 8 条巡航扫描
- 支持 3D 定位功能, 可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉
- 支持定时抓图与事件抓图功能
- 支持区域曝光与区域聚焦功能
- 支持中心镜像功能
- 支持定时任务、守望、一键巡航功能
- 支持海康 SDK、ONVIF、CGI、PSIA、E 家协议和萤石云接入
- 防雷、防浪涌、防突波, IP66 防护等级

## 应用场景

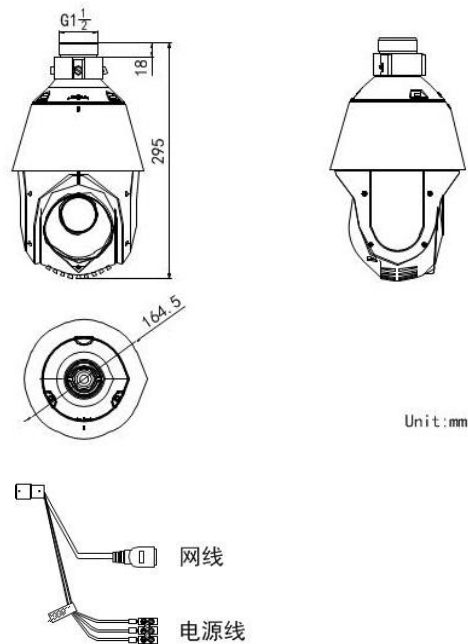
红外网络高清智能球的种种特性使之可广泛应用于需要大范围高清画质监控的场所, 如: 河流、森林、公路、铁路、机场、港口、岗哨、广场、公园、景区、街道、车站、大型场馆、小区外围等场所。

## 订货型号

DS-2DC4120IY-D



## 尺寸接口图



## 建议配件



DS-1618ZJ 短壁装支架



DS-1663ZJ 顶装支架



DS-1661ZJ 吊装支架 (20cm)



DS-1662ZJ 吊装支架 (50cm)



DS-1671ZJ-SDM9 室内嵌入式装支架

# 技术参数

| 型号   |            | DS-2DC4120IY-D                                                                                                                 |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 基础参数 | 图像传感器      | 1/4" Progressive Scan CMOS                                                                                                     |
|      | 最低照度       | 彩色：0.05Lux @ (F1.6, AGC ON)，黑白：0.01Lux @(F1.6, AGC ON)，0 Lux with IR                                                           |
|      | 分辨率及帧率     | 主码流 50Hz:25fps(1280×720),60Hz: 30fps(1280×720)<br>子码流 50Hz:25fps(704×576,352×288,320×240), 60Hz:30fps(704×480,352×240,320×240) |
|      | 视频压缩       | H.264                                                                                                                          |
|      | 红外照射距离     | 100 米                                                                                                                          |
|      | Smart IR   | 支持                                                                                                                             |
|      | 白平衡        | 自动/手动/自动跟踪白平衡/室外/室内/日光灯白平衡/钠灯白平衡                                                                                               |
|      | 增益控制       | 自动/手动                                                                                                                          |
|      | 信噪比        | 大于 52dB                                                                                                                        |
|      | 3D 数字降噪    | 支持                                                                                                                             |
|      | 背光补偿       | 支持                                                                                                                             |
|      | 区域曝光/聚焦    | 支持                                                                                                                             |
|      | 电子快门       | 1/1-1/10,000s                                                                                                                  |
|      | 日夜模式       | 自动 ICR 彩转黑                                                                                                                     |
|      | 数字变倍       | 16 倍                                                                                                                           |
|      | 隐私遮蔽       | 最多 8 块区域                                                                                                                       |
|      | 聚焦模式       | 自动/半自动/手动                                                                                                                      |
| 镜头   | 焦距         | 4.7-94mm, 20 倍光学                                                                                                               |
|      | 变倍速度       | 大约 3 秒(光学,广角-望远)                                                                                                               |
|      | 水平视角       | 58.3-3.2 度(广角-望远)                                                                                                              |
|      | 近摄距        | 10-1000mm(广角-望远)                                                                                                               |
|      | 光圈数        | F1.6-F3.5                                                                                                                      |
| 功能   | Smart 侦测   | 移动侦测、视频遮挡侦测                                                                                                                    |
|      | Smart 编码   | 低码率、ROI                                                                                                                        |
|      | Smart 图像增强 | 宽动态、透雾、强光抑制、Smart IR                                                                                                           |
|      | 设备异常检测     | 非法访问                                                                                                                           |
|      | 水平及垂直范围    | 水平 360°连续旋转；垂直-15°-90° (自动翻转)                                                                                                  |
|      | 水平速度       | 水平键控速度：0.1°-80°/s,速度可设，水平预置点速度：80°/s                                                                                           |
|      | 垂直速度       | 垂直键控速度：0.1°-80°/s,速度可设，垂直预置点速度：80°/s                                                                                           |
|      | 3D 定位      | 支持                                                                                                                             |
|      | 比例变倍       | 支持                                                                                                                             |
|      | 预置点个数      | 300 个                                                                                                                          |
|      | 巡航扫描       | 8 条，每条可添加 32 个预置点                                                                                                              |
|      | 花样扫描       | 4 条，每条路径记录时间大于 10 分钟                                                                                                           |
|      | 断电记忆       | 支持                                                                                                                             |
|      | 守望功能       | 预置点/花样扫描/巡航扫描/自动扫描/垂直扫描/随机扫描/帧扫描/全景扫描                                                                                          |
| 网络   | 方位角信息显示    | 开/关                                                                                                                            |
|      | 定时任务       | 预置点/花样扫描/巡航扫描/自动扫描/垂直扫描/随机扫描/帧扫描/全景扫描/球机重启/球机校验                                                                                |
|      | 网络协议       | IPv4/IPv6,HTTP,HTTPS,802.1x,Qos,FTP,SMTP,UPnP,DNS,DDNS,NTP,RTSP,RTCP,RTP,TCP/IP,DHCP,Bonjour                                   |
|      | 应用编程接口     | 支持软件集成的开放式 API，支持标准协议(ONVIF、PSIA、CGI)、支持海康 SDK 和第三方管理平台接入、支持 E 家协议、支持萤石云接入                                                     |
|      | 浏览器        | 支持 IE7+,Chrome18+,Firefox5.0+,Safari5.02+浏览器                                                                                   |
|      | 同时预览视频数    | 最多 4 路                                                                                                                         |
| 接口   | 用户权限       | 最多 32 个用户，分 3 级:管理员、操作员和普通用户                                                                                                   |
|      | 安全模式       | 授权的用户名和密码，以及 MAC 地址绑定；HTTPS 加密；IEEE 802.1x 网络访问控制、IP 地址过滤                                                                      |
| 一般规范 | 网络接口       | 内置 RJ45 网口，支持 10M/100M 网络数据，                                                                                                   |
|      | 电源         | DC12V；18W max                                                                                                                  |
|      | 工作温度和湿度    | -30℃-65℃；湿度小于 90%                                                                                                              |
|      | 防护等级       | IP66                                                                                                                           |
|      | 安装方式       | TVS 4000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.5 四级标准                                                                                       |
|      | 重量         | 多种安装方式可选，根据应用环境进行选择                                                                                                            |
|      | 尺寸         | Φ164.5(mm)×295(mm)                                                                                                             |
|      | 重量         | 2kg                                                                                                                            |