

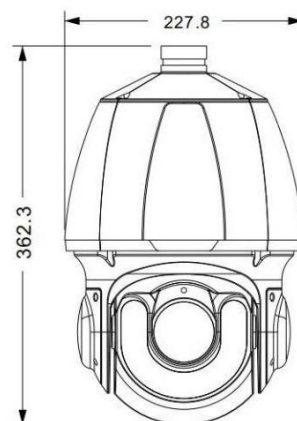


SVC4P25

400万 25倍电动光变 8寸AI 黑光全彩球机

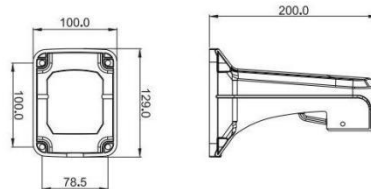
外观尺寸

球机尺寸

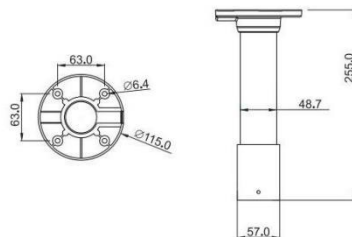


支架尺寸

壁装式支架



吊装式支架



配件



壁装支架（默认标配）



吊装支架

产品概述

SVC4P25 400万 25倍AI黑光全彩球机采用“1/1.8英寸”大靶面高灵敏度图像传感器，通过AI ISP图像引擎处理，实现微光环境下高清全彩成像。适用于夜间需要大范围、远距离监控的场合，可广泛应用于城市低照复杂环境和野外弱光环境，如河面、江面、边境、海防、森林、矿山等户外场景。通过光学变焦镜头，既可以获得大场景的广角监控，也可以使用长焦实现对细节的监控。

产品特点

- 搭载AI ISP图像引擎，可以实现在极低照度且无任何补光的情况下，进行野外夜间大场景监控。
- 内置神经网络处理器，支持选配离岗检测、烟火识别、人员识别、车牌识别等AI技能。
- 支持25倍光学变焦加4倍电子变焦，提供400万超高清视频画质。
- 支持360°水平旋转，垂直方向-30°至90°翻转，实现无盲点监控。
- 支持双码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率。
- 支持AI数字降噪、电子防抖、去雾等功能。
- 防护等级：IP66，配备全天候防护罩。
- 支持角度控制、防雷、防浪涌、防突波等特性。

应用场景

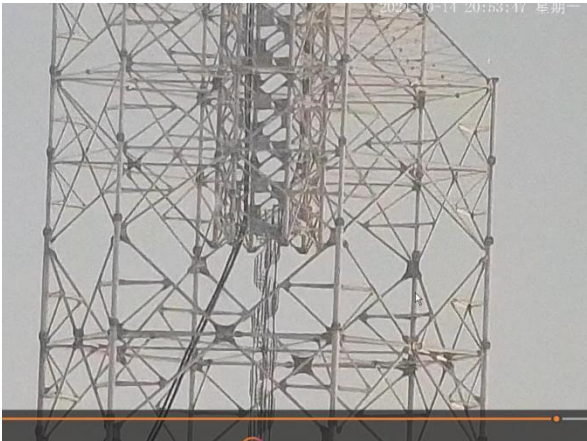
智慧城市、高点监控、森林防火、边海防监控、水务环保、国土资源监测

技术参数

镜头参数	
焦距	f=7.1~171mm, 25X 光学变倍, 4X 数字变倍
光圈数	F/1.6 ~ 5.1
视场角	水平: 58.4° Wide;2.1° 垂直: 34.1° Wide;1.2° 对角: 65.5° Wide;2.4°
日夜模式	电动 IR-CUT红外滤光片
聚焦策略	全自动、半自动、手动
性能参数	
图像传感器	1/1.8"超星光级CMOS
芯片性能	双核 ARM Cortex A55@850MHz (3 DMIPS/MHz) 32KB I-Cache, 内置NPU处理引擎
最低照度	彩色 4*10 ⁻³ lux (0.004 lux)
分辨率	主码流: 2688*1520@25fps,2560*1440@25fps,1920*1080@25fps 辅码流: 704*576@25fps,640*480@25fps
视频帧率	25fps实时, 10~25fps自适应
视频压缩	H.265/H.264
视频存储	支持SD卡录像, 支持自动循环覆盖
白平衡	自动
增益控制	自动
宽动态	120dB
曝光模式	自动
AI ISP 图像引擎	AI 夜视图像增强、AI 超感光降噪、AI Super HDR
云台参数	
水平及垂直范围	水平 360°连续旋转; 垂直 (-90°~+30°) 无盲点
旋转速度	水平: 0.4°~200°/秒、垂直: 0.4°~100°/秒
转动精度	±0.025°
预置点个数	255 个
焦距转速匹配	控制速度根据焦距自动调节
定时任务	支持定时任务预置点、续航扫描、左右扫描
网络参数	
网络协议	IPv4/IPv6,HTTP,NTP,RTSP,RTCP,RTP,TCP/IP,UDP
视频协议	ONVIF/GB28181/RTSP
浏览器	支持edge、Chrome、Firefox浏览器
算法应用	
智能事件	离岗检测、电子围栏、人员识别、人脸检测、全目标检测、车牌识别 (默认不标配)
推送协议	GAT1400/web socket/HTTP
外围接口	
网络接口	RJ45 网口, 自适应10M/100M网络
SD 卡接口	支持Micro SD卡存储 (最大256G, 内置接口)
选配接口	音频输入、音频输出、I/O输入、I/O输出、RS485 (默认不标配)
一般规范	
电源&功耗	DC 12V/4A (出厂标配) & MAX: 6w
外壳材质	金属
防护等级	防水级别: IP66、TVS3000V防雷、防浪涌、防突波;
工作温度和湿度	-20°C~60°C, 湿度小于95% (无凝露)
包装尺寸	265*265*420 mm
重量	< 5.6KG
安装方式	壁挂、吊装、柱装

现场运行的效果截图

广东珠*公安局海防5公里半径的视频画面



广东*市边防夜晚5公里外的铁塔细节图

