

# V2722 系列 智慧工地分析终端

## 产品特点

- 支持基于深度学习算法的工人结构化分析和行为分析功能
- 支持标准的ONVIF、RTSP、GB/T28181-2016协议摄像机接入
- 接入视频的格式可选择H.264/H.265
- V2722-H2A6-E-04-M型号可接入4路视频(包括1路4K(3840x2160)+3路400万(2560x1520))
- V2722-H2A6-E-08-M型号可接入8路视频(分辨率1080P及以下)
- 视频结构化分析功能  
V2722-H2A6-E-04-M可识别工人属性: 防护服、安全帽
- 越线检测, 用于深基坑越线检测、电子围栏越线检测
- V2722-H2A6-E-04-M智能分析可联动前端摄像机I/O报警输出或本地I/O报警输出
- 单画面可以识别超过30个目标
- 支持感兴趣ROI划分, 便于重点关注
- 支持输出全景大图和目标细节小图
- 支持多用户通过Web Server进行实时预览和参数配置
- 支持远程升级程序, 可用于更新模型和算法
- 支持结构化图片实时显示、存储, 以及事件和属性检索
- 工业级设计, 稳定可靠
- 可无缝接入我司大数据智能平台, 提供标准http协议或sdk接入第三方平台, 满足客户更高级的智能应用需求

## 订购信息

V2722-H2A6-E-08-M	智慧工地分析终端,支持 8 路视频越线检测, 1 个 RJ45 网口, 1 路 HDMI 接口, 独立式(盒式),含电源适配器
V2722-H2A6-E-04-M	智慧工地分析终端,支持 4 路视频工人安全帽、防护服识别、越线检测, 1 个 RJ45 网口, 1 路 HDMI 接口, 独立式(盒式), 含电源适配器



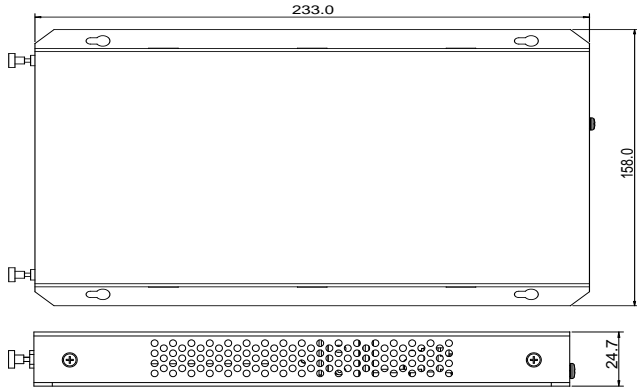
## 产品描述

V2722系列是Infinova公司推出的基于深度学习算法的智能结构化分析终端。该系列产品采用嵌入式设计原理, 集成高性能NPU模块, GPU模块, 内嵌基于深度学习的结构化算法, 产品成熟、稳定, 可对实时视频工人目标的检出、跟踪、抓拍, 并识别目标特征属性。

V2722系列作为前端摄像机和后端平台之间的智能分析的桥梁, 能输出工人违规属性和图片, 提供给后端平台进行大数据分析相关的应用, 可有效降低后端平台对视频数据进行智能分析处理的负载和成本。同时在检测到工人不戴安全帽、不穿防护服时, 能够联动前端摄像机I/O报警输出或本地I/O报警输出, 与我司智慧工地平台无缝对接, 或者提供标准的SDK、http协议接入第三方平台。

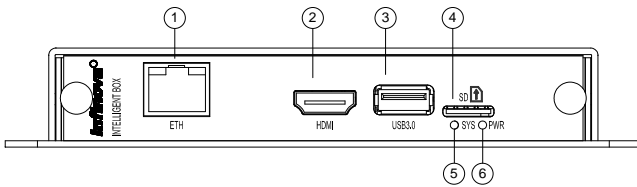
V2722系列智能分析终端适用于各类城市中的重点智慧工地、生产车间等重点监控场景。

## 尺寸图(单位: mm)



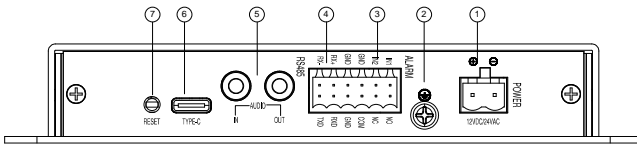
## 面板图

### 前面板图



- ① 以太网接口及网络状态指示灯
- ② HDMI接口
- ③ USB接口
- ④ SD卡插槽
- ⑤ 系统状态指示灯
- ⑥ 电源状态指示灯

### 后面板图



- ① 电源接口 (12VDC/24VAC)
- ② 接地
- ③ 报警输入/输出接口
- ④ RS485控制信号端口
- ⑤ 音频输入/输出接口
- ⑥ TYPE-C接口(预留)
- ⑦ 复位按钮

## 技术指标

视频输入路数	接入视频流格式H.264/H.265。 V2722-H2A6-E-04-M可接入4路视频, 包括1路4K (3840x2160) +3路400万 (2560x1520)。 V2722-H2A6-E-08-M型号可接入8路视频, 分辨率1080P及以下。
视频输出	1路视频输出, HDMI接口, 最大支持4K@60fps输出
视频结构化	V2722-H2A6-E-04-M可识别实时视频中工人属性: 防护服、安全帽。 越线检测, 用于深基坑越线检测、电子围栏越线检测。
图片检索	支持图片实时显示、存储 支持基于智能事件和属性图片检索
扩展业务	支持报警开关量、音频输入输出等多种业务扩展
网络协议管理	Snmp v1/v2/v3、FTP、SIP、UPnP、RTSP、HTTP、HTTPS、ONVIF、GB/T28181-2016、GA1399-1400、QOS、PPPoE、SMTP、802.1X、DDNS、IP过滤、监测连接、报警服务器、配置端口
报警联动	针对IO输入、SD卡拔出、SD卡图片存满、断网掉线、心跳丢失, 可进行有关的参数设置、联动方式设置和布防时间设置 联动方式: 可选FTP、I/O输出、SD卡抓图、HTTP、音频输出等
浏览器	IE8及以上, 支持多用户通过Web Server进行实时访问和参数配置
远程升级	支持远程升级程序, 可用于更新模型和算法
平台集成	可无缝接入我司结构化大数据智能平台, 提供标准http协议或sdk接入第3方平台, 满足客户更高级的智能应用需求。
音频接口	1路输入, 1路输出, 3.5mm标准音频接口
网络接口	1个RJ-45, 10M/100M/1000M Base-T 自适应 (可选择双网口)
Micro SD 接口	2个, 其中1个内置在设备里面
USB 接口	1个USB3.0
报警接口	2路报警输入, 1路报警输出
串行接口	1个RS-485
工作温度	-20℃~70℃
存储温度	-40℃~70℃
工作湿度	0~90%, 无冷凝
电源	12VDC/24VAC
功率	≤10W
机械指标	
机箱尺寸	盒式: 高158mm×宽24.7mm×深233mm