

禁毒智能化展厅设计、禁毒沉浸式投影互动（AR互动） 禁毒教学模型

产品名称	禁毒智能化展厅设计、禁毒沉浸式投影互动（AR互动）禁毒教学模型
公司名称	上海艺野实业有限公司
价格	6000.00/套
规格参数	品牌:上海艺野
公司地址	浦东新区万祥镇宏祥北路83弄1-42号20幢B区215室
联系电话	021-61525557 18306720919

产品详情

全息禁毒成像.禁毒知识抢答系统.禁毒知识抢答.

全息禁毒成像系统是一套为禁毒工作而设计开发的一款系统。禁毒成像系统的设计充分利用了3D技术、智能技术和前沿科技，为毒品侦查、检测、预警、禁毒宣传等工作提供了高科技手段。此系统可以根据检测到的真实毒品图像，对现场毒品识别和图像处理能力进行了优化，从而实现了快速毒品检测，降低毒品滥用风险。在智能识别和图像处理技术下，毒品可以实现自动检测、识别、自动合成等功能，极大地提高了检测和防范毒品滥用风险的能力；同时，本系统还可实现对毒品特征图像的自动识别、分类和特征提取，大大提高了对毒品滥用风险的识别效率。同时以先进科技手段，支持用户对毒品识别率、毒品知识问答和抢答。

1、禁毒成像系统的技术特点

本设备采用目前“新”先进的3D图像处理技术，图像处理精度达到8mm。图像处理过程包括三个部分：图像采集、处理、显示。该系统在原有禁毒成像系统（三维图像处理）基础上将图像采集处理过程压缩，通过图像处理软件在2D图像上进行图像建模显示出每一个细节，从而达到快速检测毒品违法犯罪活动的目的。系统集成“三维可视化毒品成像平台”和“禁毒图像处理软件”两大核心技术于一体。该平台集“视觉采集、信息处理、三维可视化分析”三大功能于一体，可快速完成毒品检测功能和禁毒图像处理功能。平台采用国际先进技术，支持用户对毒品成像，对毒品违法犯罪活动进行快速现场视频监控、三维立体视觉跟踪、实时毒品检测并实时告警等操作。

2、应用场景

吸毒人群：青少年是毒品的高发人群，毒品的危害是长期的、不可忽视的，是家庭成员和社会的沉重负担，同时也不利于社会治安环境的改善。吸毒人员容易产生消极情绪、偏执症状、行为改变等现象，同时吸毒人员往往具有反社会倾向。吸毒人员利用毒品吸食后，会出现幻觉等现象，严重影响个人行为能力、情绪调节能力、感知觉、意志品质等健康人格。涉毒场所：禁毒图像采集系统是一款智能成像设备，可以采集、自动识别现场毒品图像信息，通过图像处理技术将数据中有关毒品属性、危害、特征信息提取存储显示在系统内（该系统可实时显示图像中出现毒品实物），以便于禁毒人员对现场毒品图像进行快速识别、分析，进而准确判定现场毒品特征、毒品种类、数量等情况，为毒品预防教育提供有效技术支持。吸毒人群：基于3D技术研发并运用于现场毒品检测设备中（该系统可实时显示毒品形态特征），借助人工智能、图像处理技术进行毒品识别分析，将数据中有关毒品特征、危害、特征信息提取存储显示在系统内（该系统可实时发布），以便于禁毒人员对现场毒品情况进行快速识别反应和取证。

(1)全息禁毒成像系统在使用过程中，可以充分利用其三维立体的特点，采用3D人脸识别、实时合成、视频识别等多项先进技术，实现毒品快速检测、自动识别、合成等功能。(2)系统根据识别到的毒品特征图像自动分类、提取，支持对毒品图像智能合成、视频合成等功能。(3)系统具有良好的安全性：系统采用严格安全等级保护技术，对系统实施安全性设计原则、系统关键技术（如网络安全性、视频安全、数据安全）进行了严格保护。同时满足公安系统特殊要求，具有良好的用户体验和良好维护功能。(4)系统具有一定的推广价值：目前在全国范围内可以使用此系统进行毒品检测、鉴定、预警等工作，具有很高利用价值，同时其创新能力对其他领域有很好的推广价值，非常适合禁毒宣传工作中使用。