

JAKA视觉防护系统

产品描述

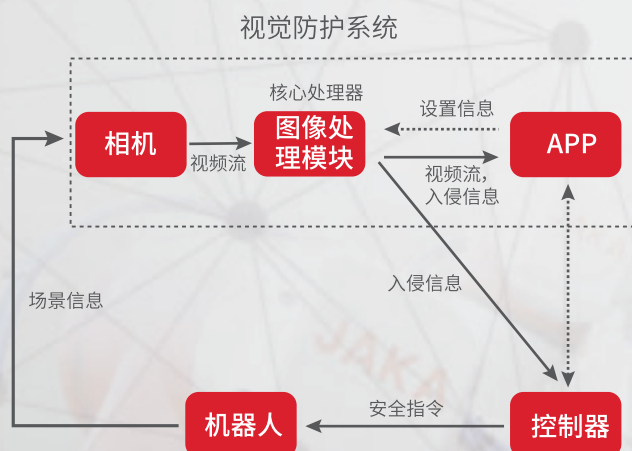
JAKA视觉防护系统采用工业级的广角摄像头,并配置自主知识产权的图像处理系统,与机器人控制器建立连接。将摄像头置于机器人工作区域上方,对工作场景进行监视,当外物(人或设备)闯入监控区域,系统根据获取的图像进行处理并做出判断,然后给机器人发送指令采取相应的措施,保证人和机器的安全。

本产品也可以作为监控设备,通过界面显示实时监控工作场景。

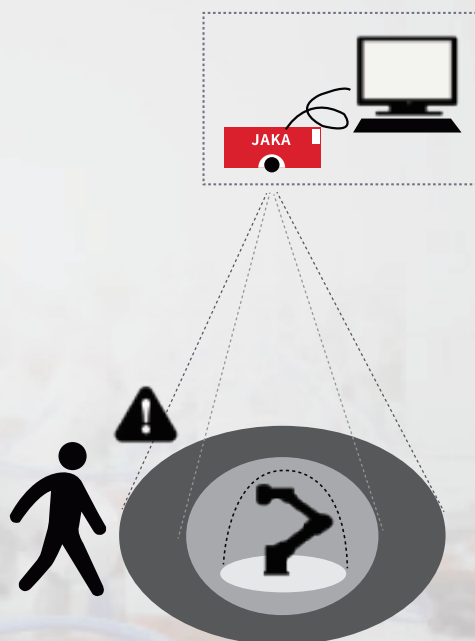


产品功能

- 软件界面实时监控防护区域,外物入侵报警
- 可通过软件自定义监控区域范围及防护类型
- 可通过软件设置应急措施



视觉防护系统工作流程示意图



视觉防护系统工作示意图

基本参数

硬件平台	CMOS相机、嵌入式系统
外形尺寸	140*74*58 (mm) (L*W*H)
安装方式	正上方, 侧方 (任意角度)
通信接口	以太网接口(POE 受电), HDMI

视觉安全参数

图像分辨率	130万像素
响应时间	200 ms
安装高度	3m (建议)
防护区域面积	5m*4m (可调节)



使用方式

■ 可配套小助机器人产品使用

小助机器人APP配有视觉防护模块, 可进行防护区域设置以及防护区域实时监控。外物入侵时APP报警, 控制器接收信息采取应急反应保证人和机器安全。

■ 可作为独立视觉防护系统连接其他机器人产品使用

连接其他机器人产品时, 用户可使用APP进行防护区域设置以及防护区域实时监控。外物入侵时软件界面报警, 控制器接收信息采取应急反应保证人和机器安全。

应用场景

JAKA视觉防护系统与机器人应用相结合, 对机器人工作场景进行监控和安全防护, 适用于工厂中的人机交互和人机协作场景, 同时也可替代传统的安全防护产品, 保证人和机器的安全。

上海节卡机器人科技有限公司

地址: 上海市闵行区东川路555号紫竹科技园3号楼201

电话: 400-006-2665

邮箱: marketing@jaka.com

网址: www.jaka.com

