

www.vizumtech.com



棒材计数系统

可对钢筋的生产、打捆、运输、存储、出入库、使用、复检的各个环节进行快速、精准智能化的计数应用。



北京伟景智能科技有限公司
Beijing Vizum Technology Co., Ltd.

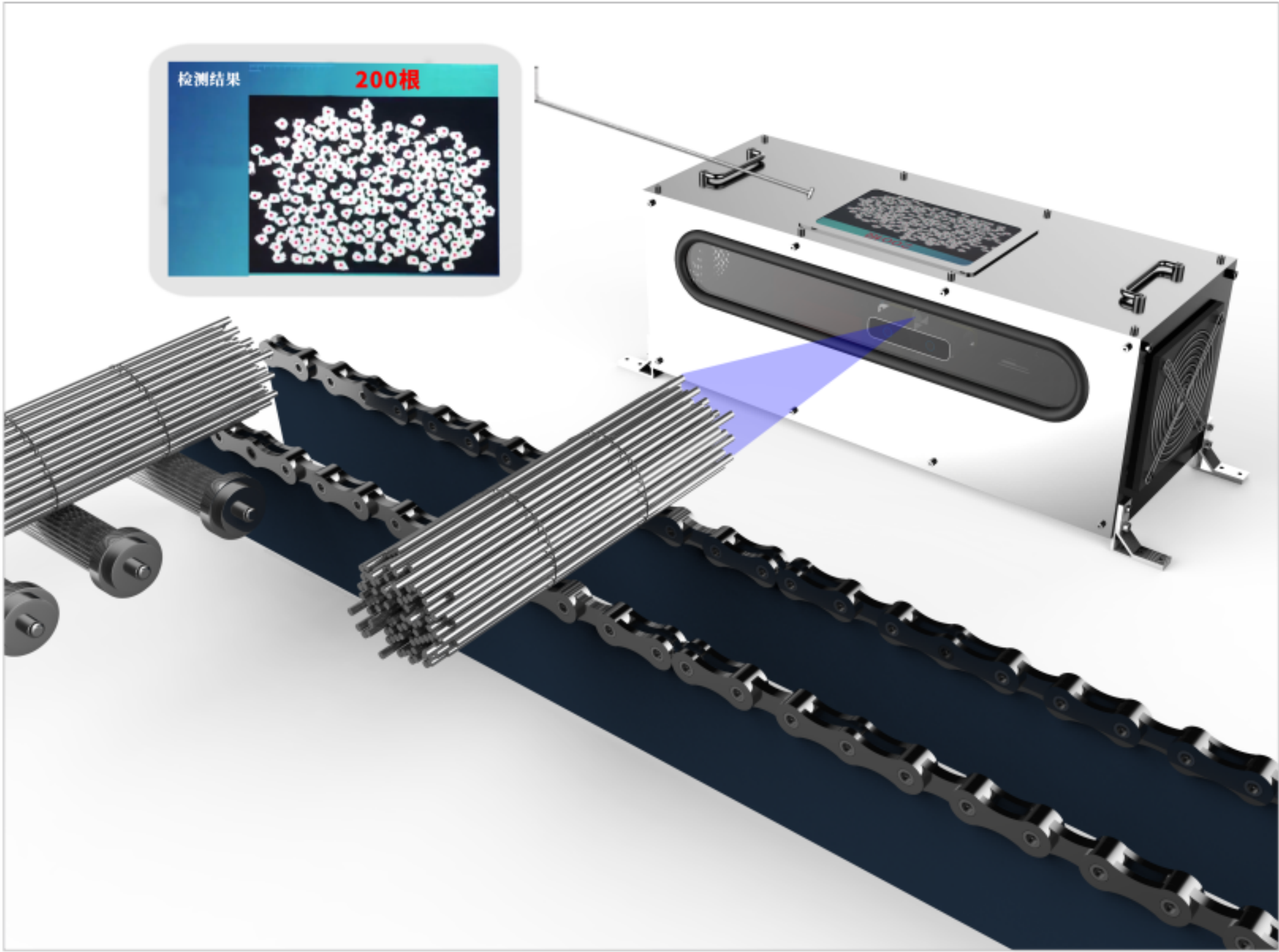
钢筋计数系统

钢筋计数系统基于伟景智能独有自主知识产权的智能立体视觉,可对钢筋的生产、打捆、运输、存储、出入库、使用、复检的各个环节**进行快速、精准智能化的计数应用**。该系统采用智光眼立体相机对截面进行三维建模,通过截面立体点云数据进行分割计数,具备计数准确率高、计数时间快、环境适应性强、适应多种复杂场景等特点。



系统特点

- **技术创新**
创新性地 将立体视觉应用于钢筋计数。
- **准确率高**
计数准确率高 达99.99%, 远超人工计数效率。
- **环境适应性强**
不受光照变化影响, 可在白天、夜晚24小时使用。
- **支持多种直径钢筋**
支持 $\Phi 6$ 以上不同直径、不同大小捆状钢筋的计数需求。
- **适应多种复杂截面场景**
适应反光、腐蚀、锈化、斜切面等多种复杂钢筋截面变化影响。
- **支持多种摆放需求**
支持零散、捆扎钢筋的摆放不均匀、截面长短不一致情况计数需求。
- **云服务升级**
一键升级最新版本, 方便快捷。
- **简单便捷**
无需现场开发集成, 即放即用。



技术参数

钢筋计数系统	
系统型号	VZ-GJJS-3000G
整体计数时间	≤7s
计数准确率	≥99.99%
安装距离	≤2000mm
支持捆状钢筋高度	≤1100mm
支持捆状钢筋长度	≤800mm
可一次计数钢筋根数	≥400根
电源接口	外接220V供电
工作温度	-20℃~70℃
工作方式	内部导轨带动相机对截面进行三维建模
对外接口	千兆网口
对接系统	Windows (7, 10) 系统、linux系统
对接方式	SDK函数调用
尺寸	850*350*270mm

应用场景

钢筋计数系统可对不同行业棒材类的材料进行精准计数，可广泛应用于棒材的生产、出入库、使用、经销等各流程，并支持零散、堆叠、捆扎等多场景的现场应用。



零散场景



堆叠棒材场景



捆扎棒材场景



圆形、椭圆、多边形类棒材（钢筋等物体）



方形、矩形类棒材（钢材、铝材、钢料等方形物体）



给每个机器人装上智能眼，让他像人一样去生活.....



Contact Us

北京伟景智能科技有限公司

Beijing Vizum Technology Co., Ltd.

北京市海淀区北清路81号中关村壹号A2座7层703

010-82090180

陕西伟景机器人科技有限公司

Shaanxi ViHero Technology Co., Ltd.

陕西省咸阳高新区中韩产业园A区106B筑梦·创享空间三层

029-33629732 029-33377892

东莞伟景智能科技有限公司

Dongguan Vizum Technology Co., Ltd.

东莞松山湖高新技术产业开发区新竹路4号新竹苑17幢2单元305室

0769-22893760 0769-22893761