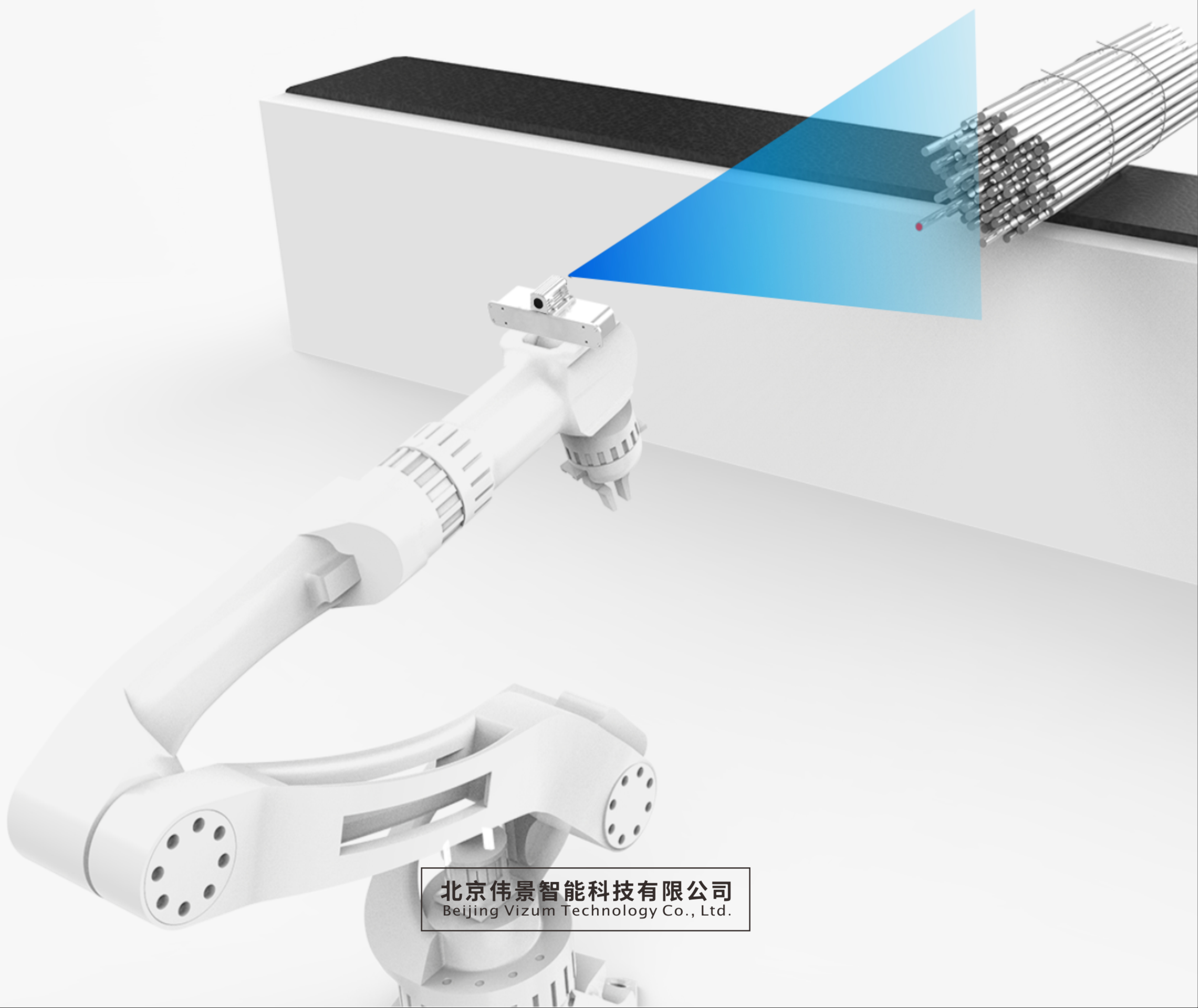


[www.vizumtech.com](http://www.vizumtech.com)



# 棒材自动焊标系统

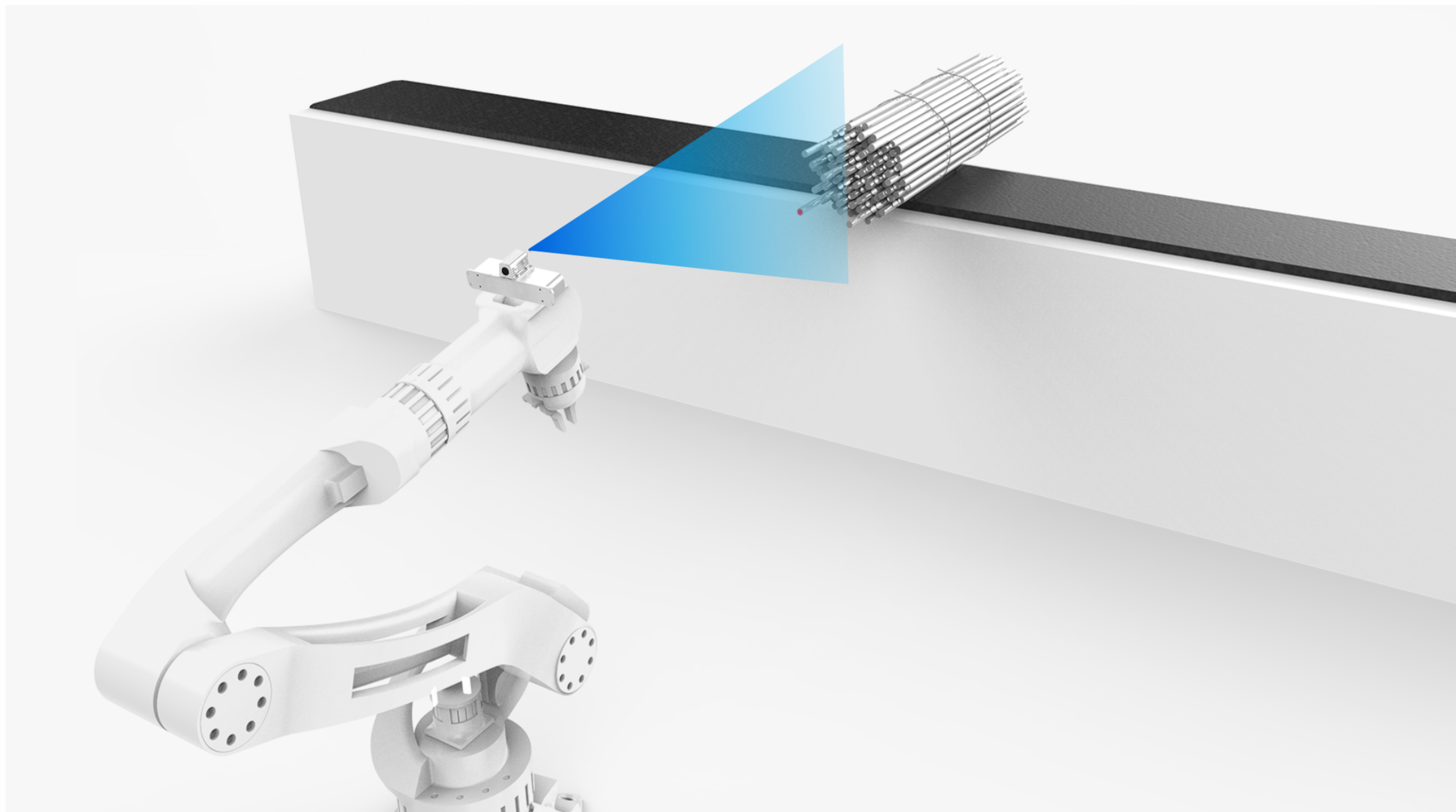
可以准确、快速定位端面凸出钢筋坐标，引导焊标机器人，准确焊接标牌，并且支持标牌复检，二次焊标等功能。



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

## 钢筋自动焊标系统

钢筋自动焊标系统基于立体视觉检测技术的自动化焊标方案，核心采用双目原理做定位引导，可以准确、快速定位端面凸出钢筋坐标，引导焊标机器人，准确焊接标牌，并且支持标牌复检，二次焊标等功能，具有工作效率高，耐受高温、无惧自然光变化，钢筋端面多变(蓝黑头)等场景挑战。



### 系统特点

- **高精度定位**  
钢筋截面定位精度可达 $\pm 0.2\text{mm}$ 。
- **秒级生成定位结果**  
钢筋截面三维建模后可秒级生成定位坐标。
- **支持多种直径钢筋**  
支持 $\Phi 6$ 以上不同直径、不同大小钢筋的焊标需求。
- **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。
- **适应多种复杂截面场景**  
适应反光、腐蚀、锈化、复杂切面等多种截面变化影响。
- **支持多种摆放需求**  
支持钢筋杂乱摆放不均匀、截面长短不一致等需求。
- **云服务升级**  
一键升级最新版本，方便快捷。
- **提供多种焊标服务**  
可根据不同场景提供动态及静态视觉定位系统来保证实际最优方案。

## 技术参数

钢筋自动焊标系统	
系统型号	VZ-GJDB-1300G
焊标准确率	≥99.9%
视觉定位时间	≤4s
自动焊标时间	≤15s
钢筋定位精度	≤±0.2mm
钢筋定位根数	可同时输出多个焊标点,例如:左、中、右三个焊标点
标牌复检准确率	≥99.5%
安装距离	≤2000mm(根据客户要求定制)
焊标范围	650*650mm
适配机械臂类型	6轴工业机械臂,适配各种机械臂类型
工作温度	-20°C~70°C

## 应用场景

钢筋焊标系统可对多种钢筋及棒材类物体进行高精确率焊标,无需大规模改造及替换设备,适用于出入库焊标、经销焊标等多种场景。



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)



棒材出入库焊标



棒材经销焊标



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