

AI助力制造业“深度机器换人”！

# 一体化工业智能视觉系统

（国家发明专利：一体化工业智能视觉系统，CN114260211A）

All-in-one Intelligent Vision System, AIVS



南京英格伯格智能装备有限公司  
Nanjing EngBerg Intelligent Equipment Co.,LTD

针对多样化工业应用对视觉系统的灵活和快速部署的紧迫需求，将“图像采集-智能算法-设备接口-远程通信”等软件-硬件-算法All-in-one于一体，大幅降低视觉系统部署时间、成本和门槛，让大、中、小企业均能快速实现对人工的替代，提高产品质量，增强盈利能力。本产品可单独使用，也可与工业机器人等设备配合使用。

- **主要功能：**外观检测、识别定位、分类分级、尺寸测量、智能分拣等。
- **应用行业：**PCB、3C产品、零部件、锂电池、电子器件、印刷品、农副产品等。
- **特色优势：**快速部署、柔性配置、灵活升级、操作简单、高性价比。



软-硬-算All-in-one于一体，高度模块化、集成化、小型化，机械接口支持侧装和吊装

内容	主要参数
处理器	Intel E3845，4核1.91GHz
内存	4GB DDR3L-1333
存储	128GB SSD
操作系统	Windows7/10
图形处理器	集成Gwn7 GPU
视频输出	2个HDIM接口，支持独立显示
电源接口	3路12V电源接口，3路24V电源接口，共108W
光源接口	压控输出：0-24V,24W；流控输出：700mA，5W
USB接口	2个USB接口
GPIO	光耦隔离输入（4路）、输出（4路）；继电器常开/常闭输出（2路）
串口	1路半双工RS-485，1路RS-232
供电	220V
满载功耗	168W
无线网络	支持3G,4G，5G网络，WiFi
外形尺寸	120mm×135mm×170mm（本体尺寸）
重量	约6KG
相机及镜头配置	标配1200万像素面阵相机，相机与镜头可根据需求快速配置
软件及交互界面	应用软件AIVS 1.0，操作简单，可根据用户要求快速定制
应用算法	可根据用户要求快速定制、灵活升级

网站：<http://www.ygbg-robot.com>

邮箱：[engberg@ygbg-robot.com](mailto:engberg@ygbg-robot.com)

电话：15731135596（申经理）