

 COBOT



C G r a s p

— COBOTSYS SUPPORT —

眼疾手快，万物触手可及
智能抓取，灵活性极强

== MAKE I.T. UNIVERSAL ==

► 产品概述

社会的快速发展不断提升着人民的生活水平，产品的多样性使得制造业的分拣需求随之呈几何增长。然而劳动密集型为主的行业特征，已大大限制了制造业的正常发展，上下料拆垛码垛的重物作业、无序分拣作业的效率、精准以及特定环境的洁净要求，正在面临巨大的瓶颈。一种更智能、更高效、更安全的人机协作方式应运而生，不但解决了制造业日益高企的人工成本问题，更是构建了一个健康的制造生态。

CGrasp 是库柏特自主研发的机器人高速柔性抓取解决方案。其可根据抓取物品的种类自适应选择最优视觉算法及运动路径。抓取精准、速度快、柔性好。完美满足物流、医药、食品、3C、零售等行业的分拣需求。

► 产品优势



适用海量物品

已在医药、食品、3C、零售行业测试超过 10000 种商品。



极限速度

抓取速度可达 4 秒 / 件。



柔性部署

移动式抓取系统，用户可随时根据业务需求增减数量。



超强鲁棒性

针对深框抓取、反光物品等极限工况做了深度优化，可以轻松应对。



快速导入新品

三分钟内可以完成一个新品的验证。



系统稳定免维护

可 7*24 小时稳定工作，免维护。

► 产品框架



高速智能手爪

针对分拣、拆垛等不同场景，我们提供多种相适应的高速智能手爪，其中在电商平台订单分拣上运用的二指吸盘手融合了吸盘和柔性手指的智能末端夹具，柔性手指可以对物品进行辅助夹紧，提高可靠性。夹具具备真空压力传感器及气压缓冲装置，通过压力检测反馈实现抓取闭环控制，同时也可以保护被抓取物品。

最优抓取规划

CGrasp 提供最短路径抓取规划算法，机械臂运动路径短，抓取速度更快。

独立可移动平台

机器人等安装在一个独立的可移动平台上，便于用户快速部署。



自适应机器人视觉

CGrasp 提供多种机器人视觉算法，并可根据物品种类自适应选择最优算法，能覆盖海量物品。

► 应用案例



电商货到人机器人分拣系统



香菇智能分拣系统



零件无序分拣系统



视觉引导机器人拆垛系统

► 参数配置

性能参数	
抓取效率	最高4秒/件
物品种类	独立包装的物品
温度范围	0℃ ~ 50℃
湿度范围	20%~80%
适用场景	电商订单分拣、快递分拣、拆垛、码垛、工件上下料等

◻ 联系我们 ◻



联系电话: 027-87003309
 商务合作: kbt@cobotsys.com
 人事招聘: hr@cobotsys.com

公司网站: www.cobotsys.com
 业务交流: 027-65526199
 公司地址: 武汉市高新大道999号未来城龙山创新园一期E2栋



@cobotsys

