



艾利特机器人

CP系列模块化协作码垛工作站

CP Series Modular Collaborative Palletizing Solution

模块化协作码垛工作站

夹具

支持Schmalz、OnRobot等
国际主流协作码垛夹具

底座

固定底座版本
高固定底座版本
升降柱版本

机器人控制箱

CS系列标准控制箱

协作机器人

CS520H (5轴, 半径2000mm, 负载20kg)
CS530H (5轴, 半径1522mm, 负载30kg)
CS620 (6轴, 半径1800mm, 负载20kg)
CS625 (6轴, 半径1500mm, 负载25kg)

操作站

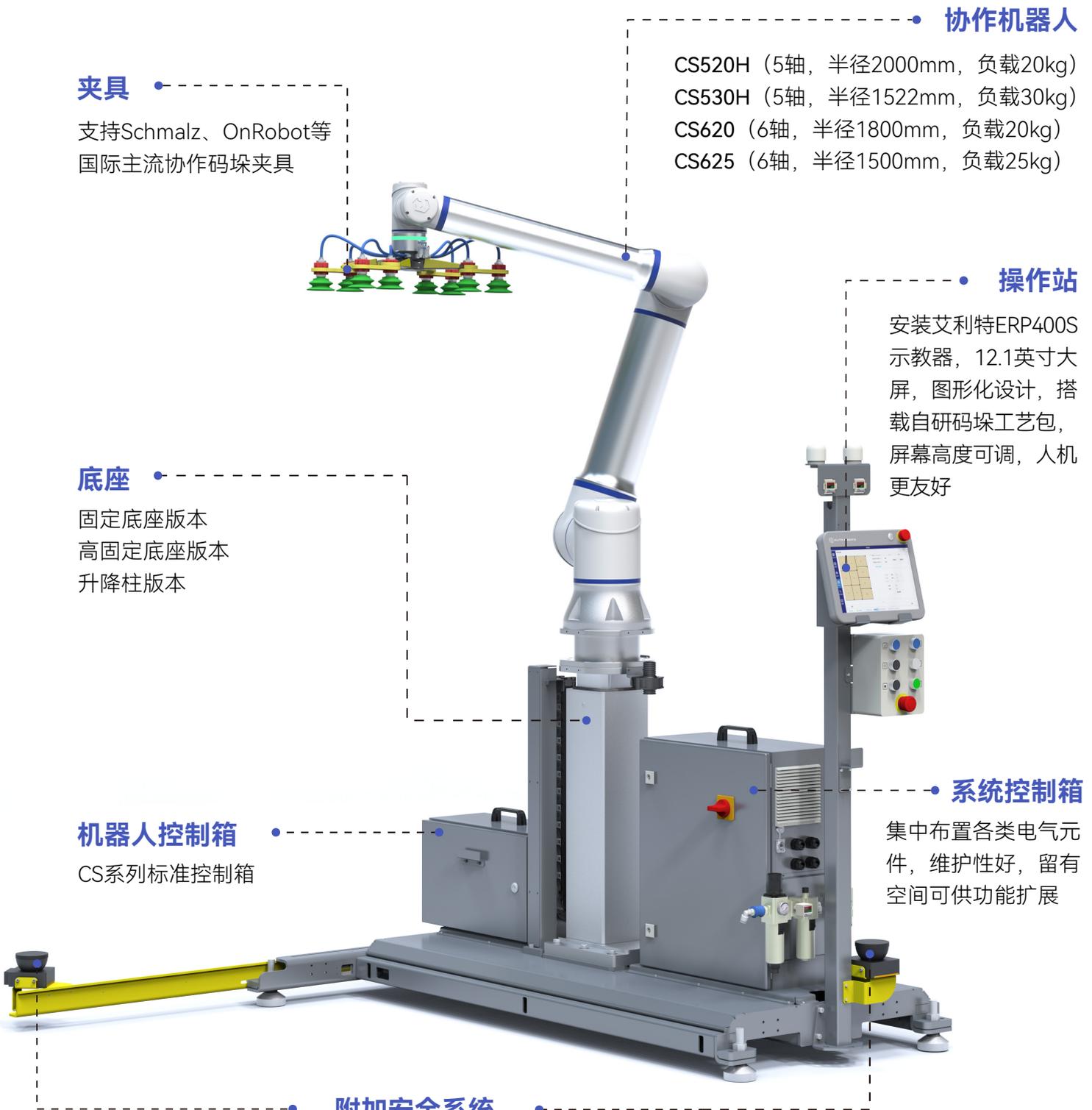
安装艾利特ERP400S
示教器, 12.1英寸大
屏, 图形化设计, 搭
载自研码垛工艺包,
屏幕高度可调, 人机
更友好

系统控制箱

集中布置各类电气元
件, 维护性好, 留有
空间可供功能扩展

附加安全系统

支持安全激光扫描仪、安全光幕或其他安全
设备, 具有分区的缩减模式和安全停止功能





模块化

具有多种组合配置，可通过升降柱、机器人的不同搭配，应对客户多种类型箱子、托盘和堆放高度需求。



更安全

人机安全性高，符合ISO 10218、ISO 13849、ISO/TS 15066标准，符合CR、CE、UL标准，安全性达国际领先水平。



部署灵活

轻量化，设计紧凑，占地面积小，移动方便。首次部署仅需不到1小时，减少部署负担。



经济高效

托盘尺寸最大可支持1400mm×1400mm，最高满足2.6m垛高需求，场景覆盖面极广。码垛速度快，可达9箱/分钟，替代约4位工人工作量，平均6个月即可收回投资成本。



柔性生产

1分钟换产品，10分钟换产线，支持多种功能场景快速切换。



易维护

主要部件模块化设计，扩展能力强，维护性好。



码垛工艺包

一键部署解决多种码垛难题

零门槛、易部署、智能化



免编程

向导式工艺流程配置
免编程，轻松上手



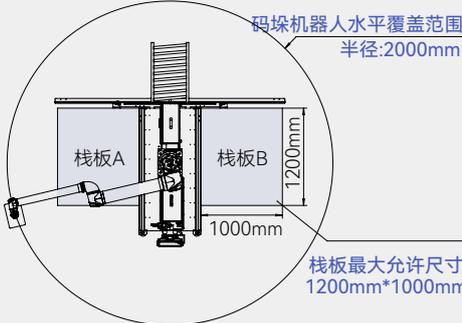
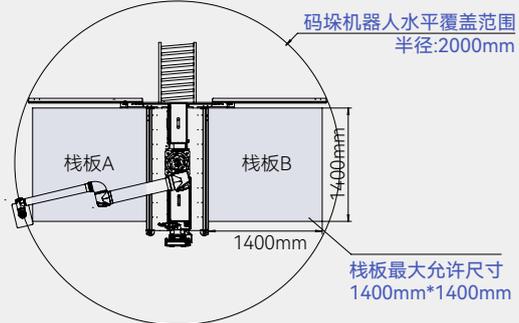
更安全

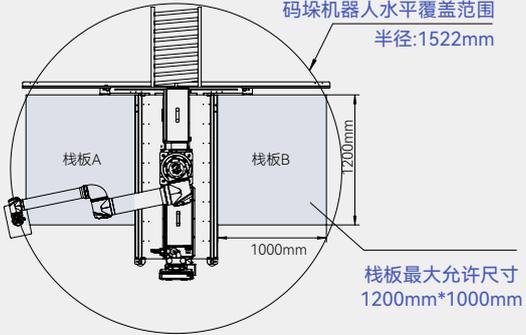
- 支持Schmalz、OnRobot等国际主流协作码垛夹具
- 支持安全激光扫描仪、安全光幕或其他安全设备
- 缩减模式和安全停止区域动态调整
- 码垛任务实时监控和3D可视化

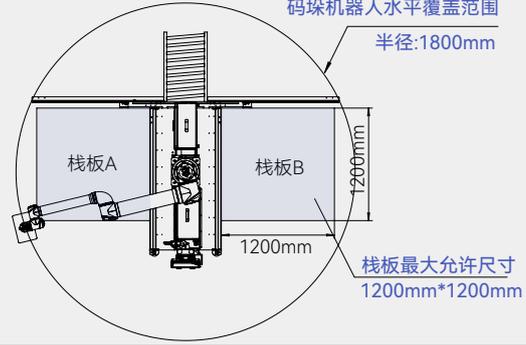


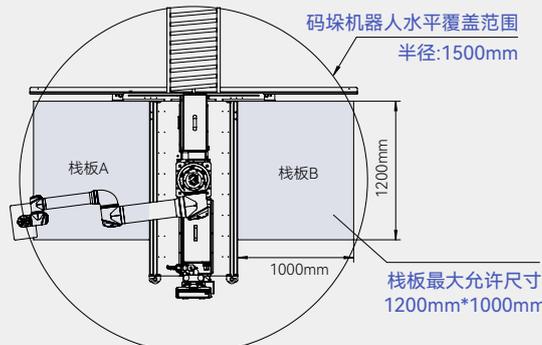
自动排样

- 码垛样式支持自动排样、手动排样、外部导入排样
- 支持垛形整齐度自动调整

基础参数	CPF16-CS520H	CPF10-CS520H	CPL07-CS520H
负载	20kg		
最大工作半径	2000mm		
栈板规格	 <p>码垛机器人水平覆盖范围 半径:2000mm</p> <p>栈板最大允许尺寸 1200mm*1000mm</p>	 <p>码垛机器人水平覆盖范围 半径:2000mm</p> <p>栈板最大允许尺寸 1400mm*1400mm</p>	
码垛高度	2350mm	1600mm	2300mm
码垛速度	9 pcs/min		
通讯方式	3 Ethernet, 1 RS485; TCP/IP, MODBUS TCP/RTU, EtherNet/IP从站, Profinet 从站		
温度范围	0~50°C		
最大功耗	2kW	2kW	3.5kW
电箱供电	单相220VAC/110VAC, 50~60Hz		
整机重量	≈430kg	≈410kg	≈430kg
占地面积	1400mm x 1700mm		

基础参数	CPF10-CS530H	CPL07-CS530H
负载	30kg	
最大工作半径	1522mm	
栈板规格	 <p>码垛机器人水平覆盖范围 半径:1522mm</p> <p>栈板最大允许尺寸 1200mm*1000mm</p>	
码垛高度	1600mm	2300mm
码垛速度	9 pcs/min	
通讯方式	3 Ethernet, 1 RS485; TCP/IP, MODBUS TCP/RTU, EtherNet/IP从站, Profinet 从站	
温度范围	0~50°C	
最大功耗	2kW	3.5kW
电箱供电	单相220VAC/110VAC, 50~60Hz	
整机重量	≈410kg	≈430kg
占地面积	1400mm x 1700mm	

基础参数	CPF10-CS620	CPL07-CS620
负载	20kg	
最大工作半径	1800mm	
栈板规格	 <p>码垛机器人水平覆盖范围 半径:1800mm</p> <p>栈板最大允许尺寸 1200mm*1200mm</p>	
码垛高度	1700mm	2400mm
码垛速度	9 pcs/min	
通讯方式	3 Ethernet, 1 RS485; TCP/IP, MODBUS TCP/RTU, EtherNet/IP从站, Profinet 从站	
温度范围	0-50°C	
最大功耗	2kW	3.5kW
电箱供电	单相220VAC/110VAC, 50~60Hz	
整机重量	≈410kg	≈430kg
占地面积	1400mm x 1700mm	

基础参数	CPF10-CS625	CPL07-CS625
负载	25kg	
最大工作半径	1500mm	
栈板规格	 <p>码垛机器人水平覆盖范围 半径:1500mm</p> <p>栈板最大允许尺寸 1200mm*1000mm</p>	
码垛高度	1600mm	2300mm
码垛速度	9 pcs/min	
通讯方式	3 Ethernet, 1 RS485; TCP/IP, MODBUS, TCP/RTU, EtherNet/IP从站, Profinet 从站	
温度范围	0-50°C	
最大功耗	2kW	3.5kW
电箱供电	单相220VAC/110VAC, 50~60Hz	
整机重量	≈410kg	≈430kg
占地面积	1400mm x 1700mm	

应用广泛

广泛应用于汽车及汽车零部件、3C电子、食品饮料、电商仓储、新能源、日化包装、印刷、快递物流、海/空港、化工等行业的搬运、装配、码垛/拆垛应用。



海量案例视频扫码查看



日化行业码垛应用



日化行业码垛应用



家电行业灯具包装码垛应用



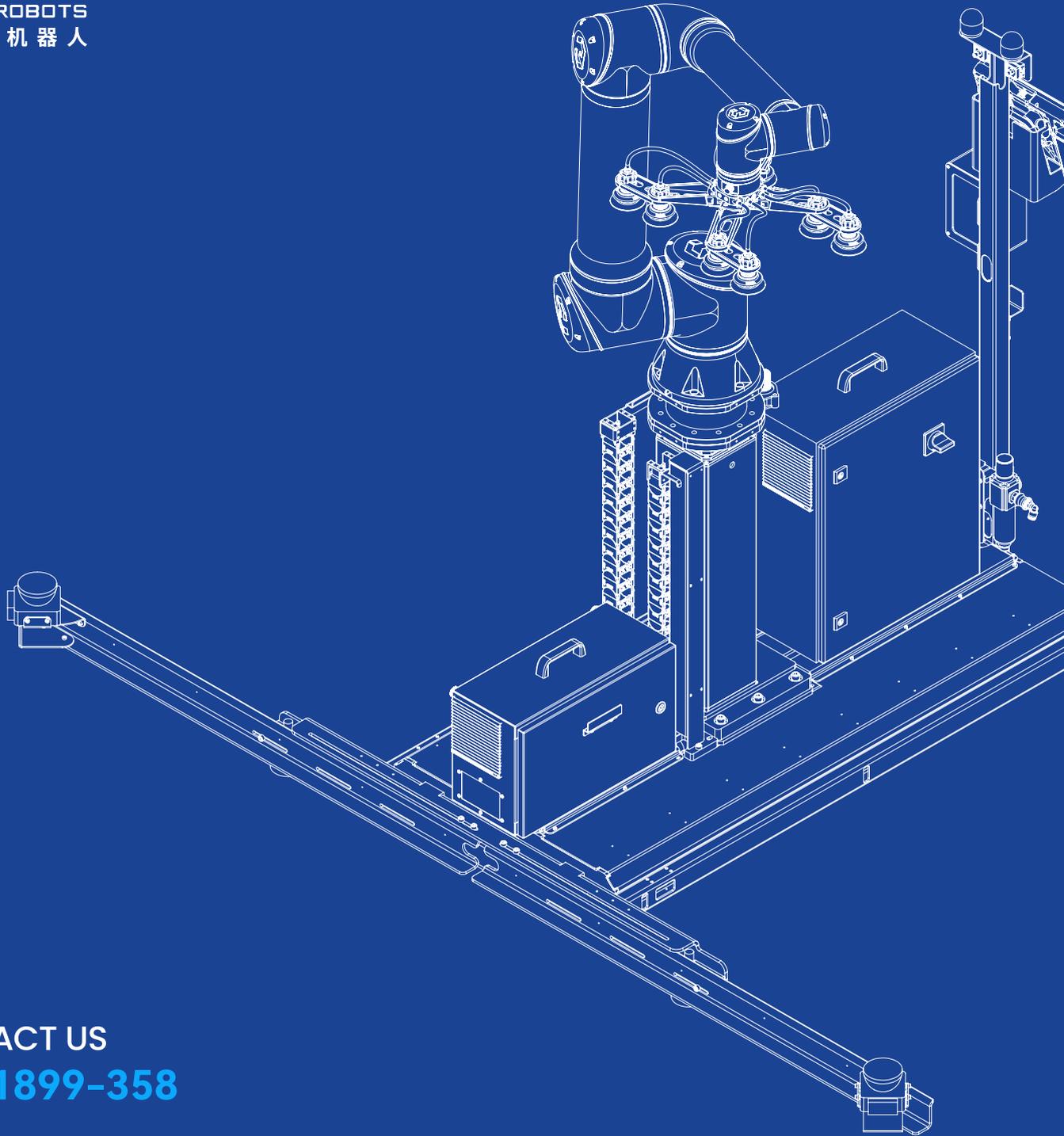
食品行业码垛应用



造纸行业码垛应用



电商仓储行业码垛应用



CONTACT US

400-1899-358

» 苏州生产基地

苏州市工业园区长阳街259号中新钟园工业坊4栋
Tel: 0512-83951898 / 400-1899-358
E-mail: market@elibot.cn

» 上海研创中心

上海市浦东新区张江科学城学林路36弄18号

» 北京公司

北京市经济技术开发区荣华南路2号院6号楼1102室

» 深圳公司

深圳市宝安区航空路泰华梧桐岛科技创新园1A栋202室

» 日本公司

TOSHIN Hirokoji Honmachi Bldg., 1F, 2-4-3 Sakae, Nagoya,
460-0008 (Ph: +81 52 291442)

» 德国公司

Münchener Str. 53, 85290, Geisenfeld (Ph: +49 8452 7330091)

» 美国公司

10521 Research Dr., Ste 104, 37932, Knoxville,
TN (Ph: +1 865 392 1215)



微信公众号



视频号



B站



抖音