海易智控
HAIYIZHIKONG

协 作 机 器 人 HYS1040D-2000

产品宣传册

PRODUCT BROCHURE



海易智控（杭州）机器人有限公司

海易智控（杭州）机器人有限公司

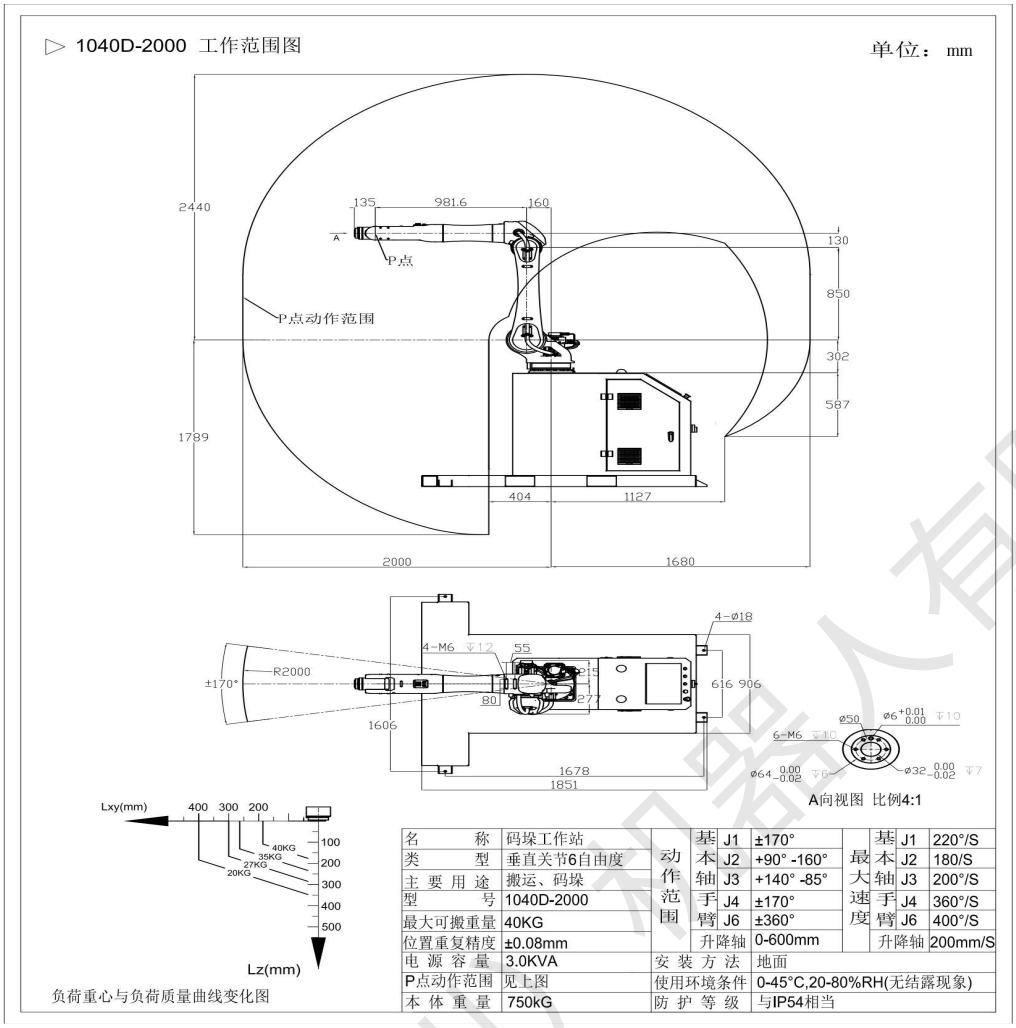
协作机器人参数规格



名称	参数
最大负载	40KG
工作半径	2000mm
电力供给	220V，50Hz，控制电压采用直流 24V
码垛高度	2500mm
电源容量	3.0kVA
重复定位精度	±0.08mm
通讯方式	EtherCAT 接口、扩展 IO
防护等级	IP54
使用环境	0-45℃，20-80%RH（无结露现象）
整机重量	750kg
占地面积	1606*1851mm
设备运行占地面积	最大4000*4000mm
最低厂房高度	≥3.0m
类型	垂直关节6自由度
升降轴范围	0-600mm

海易智控（杭州）机器人有限公司

产品工作范围图



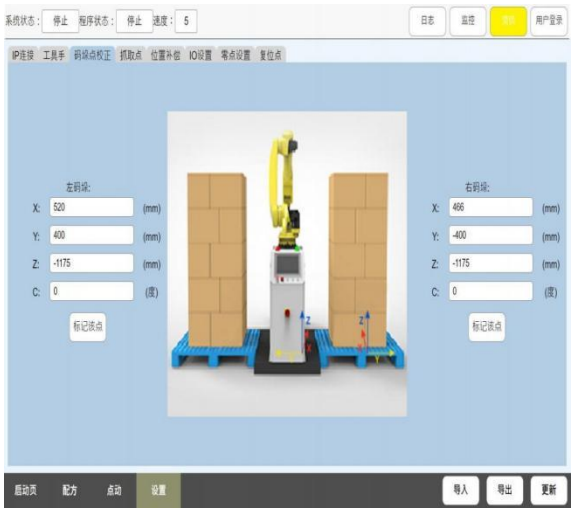
名　　称	码垛工作站	动作范围	基本轴	J1	±170°	最大速度	基本轴	J1	220°/S
类　　型	垂直关节6自由度			J2	+90° -160°			J2	180/S
主 要 用 途	搬运、码垛			J3	+140° -85°			J3	200°/S
型　　号	1040D-2000		手臂	J4	±170°		手臂	J4	360°/S
最大可搬重量	40KG			J6	±360°			J6	400°/S
位置重复精度	±0.08mm		升降轴		0-600mm		升降轴		200mm/S
电 源 容 量	3.0KVA	安 装 方 法			地面				
P点动作范围	见上图	使用环境条件			0-45°C,20-80%RH(无结露现象)				
本 体 重 量	750kG	防 护 等 级			与IP54相当				

协作机器人优势

- 强大负载：超大负载能力40KG，能够应对更重负荷和大尺寸工件的工作场景。
- 灵活的臂展运动：配备加长臂展设计，能在广阔的作业范围内轻松实现精准操作。
- 提升生产安全性：由于能够承担较重的负载，可以更好的代替人工做更复杂的工作。
- 灵活性与适应性：广泛的运动范围和灵活的关节结构，能够轻松应对狭小空间内的作业，完成多种生产环节。
- 应用场景：搬运、码垛、上下料。
- 适用行业：可广泛应用于食品饮料、物流仓储、医药、生鲜、汽车制造、化工等行业

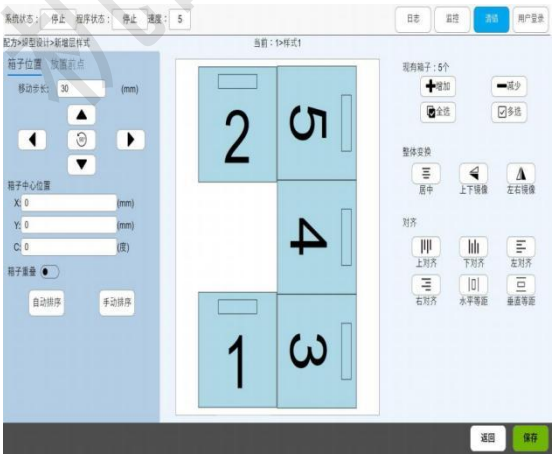
海易智控（杭州）机器人有限公司

系统介绍



码垛系统功能齐全，包括：单线单垛、单线双垛、双线双垛、双线单垛功能、多抓多放功能、抓放隔板功能、安全雷达/安全门、碰撞检测等功能。从而满足客户的多样化码垛/搬运需求。

图形化操作界面，简单易懂。免示教编程，系统智能化程度高。无需繁琐的代码和示教步骤，只用简单的设置路径点与相应参数，即可开始码垛作业。大大减少了操作人员的学习成本，提高生产效率。





强大配方管理功能，其核心在于对货物类型、垛盘参数、码垛方式进行预设，不同生产线可以预设多个专属配方，以实现柔性生产适配最优化。产线变化时通过快速切换配方的方式迅速适应新的生产要求，达到高效生产、精准码垛的目的。

海易智控（杭州）机器人有限公司