协 作 机 器 人 HYS1030-1800

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

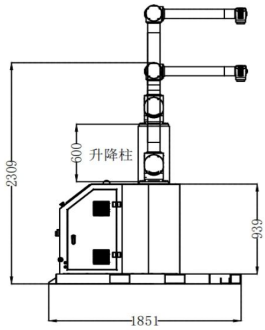


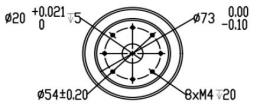
名称	参数
最大负载	30KG
工作半径	1800mm
供电电源	AC220V 50/60Hz
码垛高度	2100mm
电源容量	2.0kVA
重复定位精度	±0.1mm
通讯方式	EtherCAT 接口、扩展 IO
防护等级	IP54
使用环境	0-45℃，20-80%RH（无结露现象）
整机重量	400kg
占地面积	1646*1851mm
设备运行占地面积	最大3600*3600mm
最低厂房高度	≥3.0m
类型	垂直关节6自由度
升降轴范围	0-600mm

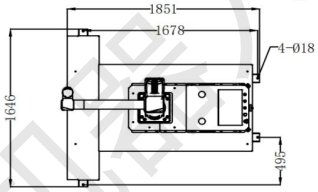
海易智控（杭州）机器人有限公司

产品尺寸参数

最大可搬运重量 Maximum handling weight			30KG
名 称 name			码垛工作站 Stacking workstation
类 型 type			垂直关节6自由度 Vertical joint with 6 degrees of freedom
主要用途 Main uses			搬运、码垛 Handling and palletizing
位置重复精度 Position repetition accuracy			±0.1mm
电源容量 Power capacity			2.0KVA
本体重量 Body weight			400KG
动作范围 Action range	基本轴 Basic axis	J1	±180°
		J2	±180°
		J3	±160°
	手臂轴 Arm axis	J4	±180°
		J5	±360°
	升降轴 Lift shaft		0-600mm
最大速度 Maximum speed	基本轴 Basic axis	J1	120°/S
		J2	120°/S
		J3	140°/S
	手臂轴 Arm axis	J4	180°/S
		J5	180°/S
	升降轴 Lift shaft		200mm/S
安装方法 Installation method			地面 Ground level
使用环境条件 Environmental conditions for use			0-45°C，20-80%RH （无结露现象） (No condensation phenomenon)
防护等级 Protection level			与IP54相当 Equivalent to IP54





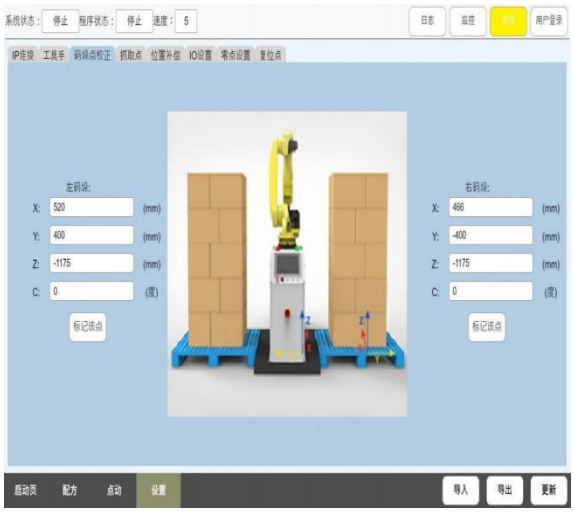


协作机器人优势

- 强大负载：超大负载能力30KG，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

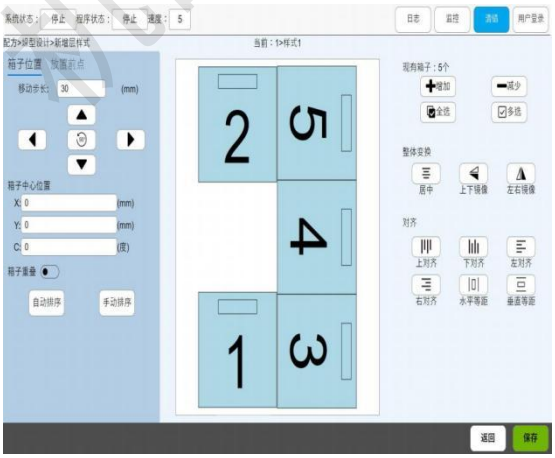
海易智控（杭州）机器人有限公司

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