

# 机械手码垛机 工业机器人 全自动码垛设备

产品名称	机械手码垛机 工业机器人 全自动码垛设备
公司名称	珠海市博信自动化设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:珠海博信 型号:BOXIN-90/140/200 用途:自动码垛
公司地址	珠海市南屏科技工业园虹达路2号厂房D区A2栋
联系电话	86 756 8815391/8815392 15876623601

## 产品详情

品牌	珠海博信	型号	BOXIN-90/140/200
用途	自动码垛		

boxin码垛机器人的特点：· 码垛机器人是本公司在参考了国内外多种机型特点的基础上研制开发的新机型，质量稳定，性价比高是进口同类产品的1/3价格。· 码垛机器人的能力比机械式码垛、人力都还要高。· 结构非常简单，所以故障率低，容易保养，维修。· 主要构成零件少，配件少，所以维持费用很低。· 码垛机器人可以设置在狭窄的空间，即可有效的使用。· 全部控制可在控制柜屏幕上操作即可，操作非常简单。· 通用性强：通过更换机械手的抓手即可完成对不同货物的码垛及拆垛，相对降低了客户的购买成本。本设备适应于化工、饮料、食品、啤酒、塑料等自动生产企业；对各种纸箱、袋装、罐装、啤酒箱等各种形状的包装都适应。boxin码垛机器人的优点以及与其它机械手的区别：· boxin码垛机器人的程序里所需要定位的只有两点，1个是抓起点，1个是摆放点，这两点之间以外的轨道全由电脑来控制，电脑自己会寻找这两点的最合理的轨道来移动，所以教示方法极为简单。而其它厂家的机器人从抓起点到摆放点之间必须设定5至6个通过点，机器人必须通过这些点来移动，导致教示方法操作方法复杂、难解。· boxin在机械手原理上的结构属于直线运动，而其它机器人的结构属于圆弧运动，它们必须用复杂的编程，才可以让圆弧运动改为直线运动。所以码垛精度远远不如boxin码垛机器人，因为直线运动才是最适合于码垛作业工作。技术规格表：

型号	boxin-90	
机械结构	多关节机器人	
动作方式	圆筒坐标型	
码垛重量	90kg	
码垛速度	1000c/hr	
动作轴	标准四轴可达	
动作范围	x轴	2300mm
	y轴	1500mm
	z轴	3300
	轴	5400
抓手	夹板、叉子、	
码垛记忆能力	标准5种、最多	

教示方法	教示在生	
电源 ( 380v 3ph 50hz )	2kw	
压缩空气	0.5mpa	
机器人本体重量 ( 不包括抓手 )	700kg	
1、表中的码垛速度指机器手每小时过 上表之中的码垛速度是指在最合理的 生产线的布置、物料的种类及其他的 的产品时，请同我们联系。		

机械手与人力参考对照表：

机器人	物料重量	能力	工作时间8小时相应所需人数	工作时间应所需人
boxin-90	60kg	1000袋	6人	12人
boxin-140	60kg	1100袋	7人	14人
boxin-200	60kg	1200袋	8人	16人
备注： 本表为一平均对照表,准确数字必须以作业环境，个人体力，交替时间，连续作业时素来决定。				

码垛机器人与机械式码垛机比较表：

	机器人	机械式码垛机	机械
	boxin码垛机	高位式	低位
1.用电量	boxin-90 2kw boxin-140 4kw boxin-200 5kw	20kw	15kw
2.使用压缩空气量	boxin-200 500nl/min	1000nl/min	800nl
3.部件件数	600件	2100件	2500
4.噪音	运动部件少，噪音小	运动部件多，噪音大	运动
5.码垛能力	max 1200袋/小时	1000袋/小时	800袋
6.配置的自由度	配置灵活，自由度大	占用空间大，并且主机为箱式，自由度小	占用为箱
7.维修费	零部件少，几乎没有故障，维修费用低，起初3年不需要维修费用。以后每年大约2仟元。	零件多，容易出现故障，从第一年开开始每年的维修费大约为5万元。	零件，从维修
8.码垛成品变更的自由度	采用自动调整抓手，利用b轴调整抓手宽度，或者更换抓手即可。	必须改造本身设备，价格昂贵，所花时间长。	必须格昂
9.设备占用空间及工作效率	占用空间少，工作效率高	占用空间大，工作效率差	占用差
10.同时进行多条流水线	一台机器人可同时装卸2条流水线	必须增加输送机设备，增加费用，增加占用面积。	必须增加积。