

气动悬浮机械手 四维 SWF50

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 气动悬浮机械手 四维 SWF50 |
| 公司名称 | 唐山强尼机械设备有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:四维 型号:SWF50 别名:悬浮机械手 |
| 公司地址 | 唐山路南区凤城盛世商业7-7 |
| 联系电话 | 86 0315 2808983 13932570366 |

产品详情

| | | | |
|------|------------|------|---------|
| 品牌 | 四维 | 型号 | SWF50 |
| 别名 | 悬浮机械手 | 适用领域 | 高校搬运 |
| 输送能力 | 1000件 / 小时 | 输送物品 | 0-200KG |

气动机械手说明

本产品全称为气动负载自适应助力机械手，又称助力机械手，平衡器、平衡吊、省力吊具、手动移载机、悬浮吊等，是一种新颖的帮助操作者搬运物料时省力操作的助力设备。本产品为纯气动产品，只需要压缩空气即可正常工作。具有操作轻松、灵活简便、安全可靠、防高温、夹具多样、适应性好、效率高、性价比优良等特点，广泛应用在物流运输、装配、加工、家电、汽车、玻璃、电子、矿山、能源、食品饮料等生产领域。在空间环境受限或工位不定的情况下，助力机械手将帮助操作者轻松地移载，极大地减轻劳动强度，提高生产效率、产品质量和工作安全舒适性，是大规模生产的理想移载设备。本产品采用最先进的气压反馈技术智能自适应负载的变化达到平衡。令工件在空中形成一种无重力化浮动状态，即：工件的重力被相应的气控系统所平衡，使操作者对工件实施搬运操作时只需很小的操作力。由于重物在提升或下降时形成浮动状态，对于操作者而言，无需熟练的点动按钮操作，徒手推拉重物，就可以把重物正确地放到空间中的任何位置。利用“平衡吊”主机可以平衡物料重力的特性，再配上相应的抓取机械手，安装基座或轨道，我们就拥有了一套完整的“助力机械手”系统。籍此，我们可以轻松地自某处抓起任何工件，实施相应的工艺动作之后，再按相应要求放置于另一处，实现省力操作。也非常适用于某些具有精确定位和装配动作要求的应用场合，还可以准确地保持所需要的工件姿态，协助操作者轻松快速完成重复、繁重的抓取、搬运和装配任务。本产品配套有非标设计的系列化产品，可根据用户的不同需要，设计制造出抓放任何不同形状的物,适合不同工作要求的使用。可完成工件（物品）抓取、搬运、翻转、升降对接时的微调角度等三维空间移载动作，并把负载物件快速、精确的放置在预先设定的位置，或进行流水线上的繁复操作，是物料上下线和生产部品组装，极理想的助力搬运和组装工具。

气动机械手的组成：主要由4大部分，安装装置（悬挂或立柱式）、机械手本体、夹具及气路控制系统。
安装装置：是支撑整个设备的机构，以及根据用户的现场空间状况要求设计的。
机械手：实现物料在空中无重力化浮动状态的主要装置。

夹具：实现工件抓取，并完成搬运和装配要求的装置。

气路控制系统：实现物料在空中无重力化浮动状态的动力来源。助力机械手的技术指标：1)

负载范围：50 100 200kgf等系列；2) 搬移范围：水平x/y：0~5000mm；垂直z：0~1500mm；3)

使用压力：4bar；4) 安装形式：吊顶式、小车行走式、立地式及悬臂式；5)

夹具种类：真空吸附、机械夹持、气动夹持及吸附，气动磁力吸附；6)

夹具旋转：xyz三轴及多轴旋转。支持中心偏移夹装。典型应用