

# 德尼重工（江苏）有限公司

## （助力搬运产品系列）

公司简介  
产品介绍  
案例展示



# 目录

01

关于我们

02

产品介绍

03

现场案例

04

联系我们



# 01

## 关于我们

■ 公司概况

■ 业务分部

■ 支持与合作

# 01 公司概况



德尼重工（江苏）有限公司，注册资本1000万元，是一家及产品开发、设计、制造、安装调试及售后服务为一体的专业自动化公司，是国内自动化领域较有竞争力的设备供应商。公司拥有一批经验丰富、技术过硬的技术人才及施工服务团队。

公司立足于智能制造，致力于提供自动化控制系统与信息系统集成解决方案。在助力机械手、自动化装配设备、自动化检测设备及智能搬运设备等方面已经形成一系列较为成熟且具有自主品牌、自主知识产权的产品。

# 01 公司概况



## 员工情况

公司现有员工32人。其中从事气动、自动化产品设备设计、服务10年以上的高水平技术人员研发+设计11人，车间工人21人。



## 销售状况

2017年公司销售额650万元  
2018年公司销售额730万元  
2019年公司销售额860万元  
2020年公司销售额1200万元

# 01 公司概况



## 公司地理位置

公司位于高新技术企业云集的江苏靖江、国家新媒体产业基地内。同时在江苏靖江有机加车间。



# 01

## 合作伙伴



**FOTON**  
福田汽车



**北京现代**



**长城汽车**



**TOYOTA**



**东风悦达·起亚**



**中国重汽**

**JA SOLAR**

晶澳太阳能



**以岭药业**  
YILING PHARMACEUTICAL

**TOSHIBA**

**东芝**

**NARI**

**南瑞集团**



**中国兵器工业集团**  
NORINCO GROUP



**红日药业**  
CHASE SUN

**SAMSUNG**

**SIANSUN 新松**

超越期望 Beyond Expectation

**J&L**

巨力索具



中国科学院沈阳自动化研究所

# 02

## 产品介绍



**产品构成**



**产品介绍**



**特点优势**

# 02 产品分类



智能辅助提升设备



真空管吊具



气动平衡器



硬臂式助力机械手



软索式助力机械手



T型机械手



反力臂

# 02 硬臂式助力机械手

产品特性:

- ◆ 产品前端夹具根据客户需求进行非标设计;
- ◆ 采用接触式按钮, 负载中具有悬浮功能, 操作轻松自如;
- ◆ 前端夹具可根据现场来定制;
- ◆ 纯气动控制方式, 无需电源;
- ◆ 具有自动检测重量功能;
- ◆ 提供一种三维空间的曲线运动;
- ◆ 工作人员只需提供1/100的力;
- ◆ 控制系统具有自动锁紧功能;
- ◆ 作业的灵活性与精密性, 会提高人工3倍的工作效率;
- ◆ 含有多种操作安全期故障安全选项, 如断气保位及断气慢慢回落等安全保护功能。
- ◆ 产品安全性高, 设计阶段均使用solidworks simulation, ansys有限元分析进行受力计算。

# 02 助力机械手



## 地面固定式:

设备通过高强地脚螺栓固装于厂房地面，可固定于工作台附近，安全可靠，安装占地空间小，无需其他移动设备可拾取工作半径内的工件，三轴360度无死角工作，同时也可根据客户具体现场要求限位防护。

## 地面移动式:

底座固装于可移动的小车或者固装在可被叉车等移动设备上，以便于转移到不同的工作场所进行作业，节省了客户采购设备的成本。由于其可移动，也使得对于客户现场的要求降低，可根据实际需要移动设备。



# 02 助力机械手



## 软索式助力机械手:

具有全程漂浮的功能, 由于主机和夹具之间通过一根钢丝绳连接, 因此被称为软索式。关节之间可以做360°旋转, 此类机械手因其轻便快捷、扩展灵活等特点而被广泛运用。

## 轨道移动式:

将铝合金导轨悬挂于厂房支撑梁或者现场安装的立柱梁上, 助力机械手通过滑动小车安装于导轨上。控制滑动小车移动的方式可分为电控、气控和手动。其优点在于只占用厂房已有的上部支撑梁实现与地面无干涉的工作。



## 02 智能辅助搬运设备



智能辅助搬运设备是有伺服驱动器、伺服电机、减速机、传感器及相关结构件等组成并由微处理器控制。符合人体工程学的物料搬运设备。它具有易操作、精度高、智能化、速度可控及安全可靠等特点。能够实现生产效率最大化和操作人员伤亡风险最小化。我公司生产的智能辅助提升设备根据额定起重量的不同分为80KG、200KG、300KG、600KG四种型号。

# 02 气动平衡吊



气动平衡吊是一种气动助力搬运设备，以压缩空气为动力源，通过传动机构，平衡物体自重和气缸内压力来实现物体的提升运动和下降运动。

具有较快的上升、下降速度

具有“漂浮”功能，可轻松实现精准定位

具有极高的工作制，可24小时不间断运行

采用压缩空气为动力，无火花运行更安全

依靠丝杠传动，上升和下降平滑无抖动，并且可以无极变速

# 03

## 现场案例

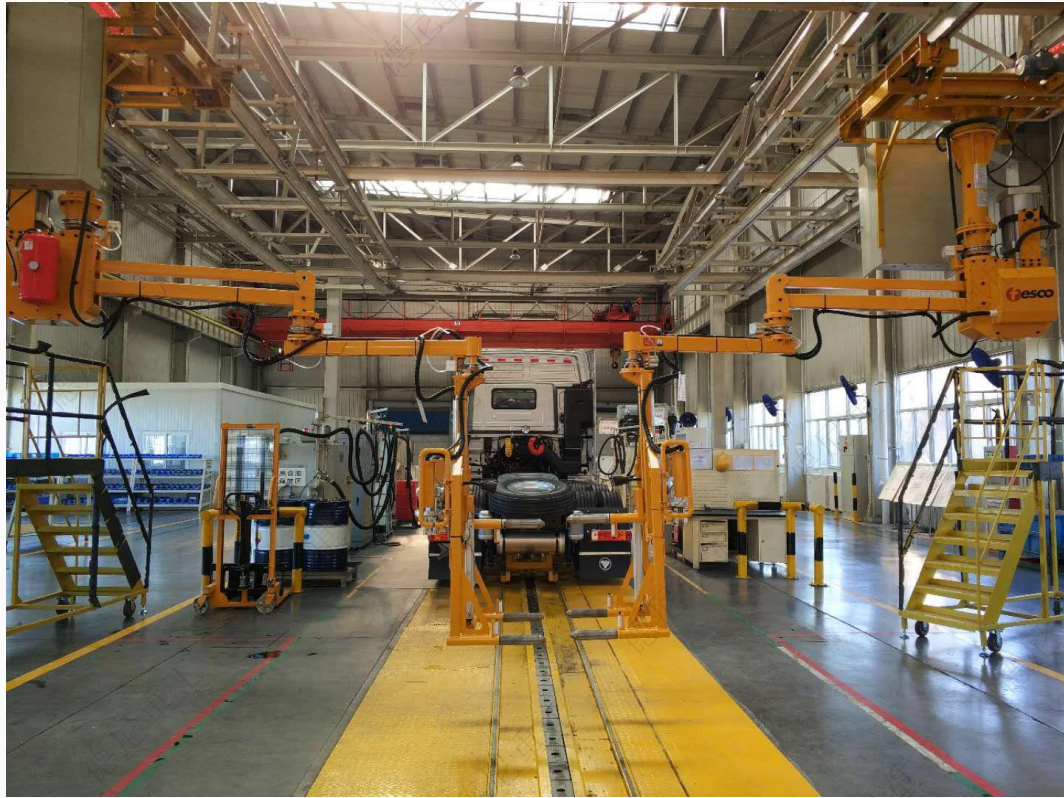


**案例展示**



**案例视频**

# 03 案例展示



用户：北汽福田

工件：汽车轮胎

工作方式：外部夹取、顶棚移动、轮胎任意角度

旋转、360° 旋转平移

工作范围：R2500mm

工件重量：150KG



用户：北汽福田

工件：蓄电池

工作方式：钩取、地面移动、360 旋转平移

工作范围：R2500mm

工件重量：80KG

# 03 案例展示



用户：世元精工

工件：汽车钣金件

工作方式：吸盘吸取、地面固定、90° 翻转、

360° 旋转平移

工作范围：R2600mm

工件重量：40KG



用户：江森汽车部件

工件：汽车座椅

工作方式：外部夹取、地面固定、360° 旋转平

移

工作范围：R2500mm

工件重量：30KG

# 03 案例展示



用户：晶澳太阳能

工件：硅棒

工作方式：外部夹取，地面移动，360° 旋转平移

工作范围：R2500mm

工件重量：80KG



用户：福田客车

工件：汽车玻璃

工作方式：吸盘吸取、顶棚移动、90° 翻转、360 旋转平移

工作范围：R2600mm

工件重量：55KG

# 03 案例展示



用户：红日药业

工件：原料编织袋

工作方式：吸盘吸取、地面固定、360 旋转平移

工作范围：R2500mm

工件重量：60KG



用户：红日药业

工件：成药中转箱

工作方式：外部夹取、地面移动、360 旋转平移

工作范围：R2500mm

工件重量：80KG

# 03 案例展示



用户：现代汽车  
工件：发动机外壳  
工作方式：内部夹取、地面固定、360° 旋转平移  
工作范围：R3000mm  
工件重量：60KG



用户：东芝电梯（沈阳）有限公司  
工件：电机定子  
工作方式：内部夹取、地面固定、90° 翻转、360° 旋转平移  
工作范围：R2700mm  
工件重量：150KG

# 03 案例展示



用户：天津西塞瓶盖系统有限公司

工件：模具

工作方式：钩取、地面移动、360° 旋转平移、90° 翻转

工作范围：R2500mm

工件重量：50KG



用户：某军工企业

工件：板材

工作方式：吸盘吸取、顶棚移动3米、270° 旋转

工作范围：R2500mm

工件重量：80KG

# 03 案例展示



用户：唐山汇中

工件：阀门

工作方式：气动平衡器、270° 旋转平移

工作范围：R3000mm

工件重量：40KG



用户：某央企

工件：结构件

工作方式：智能辅助提升、270° 旋转

工作范围：R4000mm

工件重量：80KG

# 03 案例视频



# 03 案例展示



# 04 联系我们



**联系我们**



**关注我们**

# 04 联系我们



**联系我们**



[slbfesoo@163.com](mailto:slbfesoo@163.com)



[www.jj-dn.com](http://www.jj-dn.com)



[TEL:17521367011](tel:17521367011)