

公司简介

Company Profile

湖南伊米森科技有限公司成立于 2017 年, 致力于成为国际领先的精密智能抓取与夹持装备引领者。公司拥有资深的机械、电气、自动化设计研发团队和强大的精密加工制造及装配能力, 自成立以来, 深耕智能制造、3C、汽车制造、食品、医疗、新能源等重点领域, 业已形成多领域、全方位产品布局。

公司已通过GB/T19001-2016 质量管理体系认证、GB/T24001-2016 环境管理体系认证、GB/T45001-2020 职业健康安全管理体系认证、IATF16949: 2016 质量管理体系认证。现已取得发明专利38项、外观设计专利28项、实用新型专利190项、软件著作权15项。

公司核心产品“精密智能抓取系统”和“夹持装备”已获得多项专利, 先后被认定为“国家高新技术企业”、“国家专精特新小巨人企业”、“湖南省省级技术中心”、“湖南省智能制造系统解决方案供应商”等荣誉称号, 是全球多家行业头部企业的合格供应商。



做更好的产品
Make Products Better

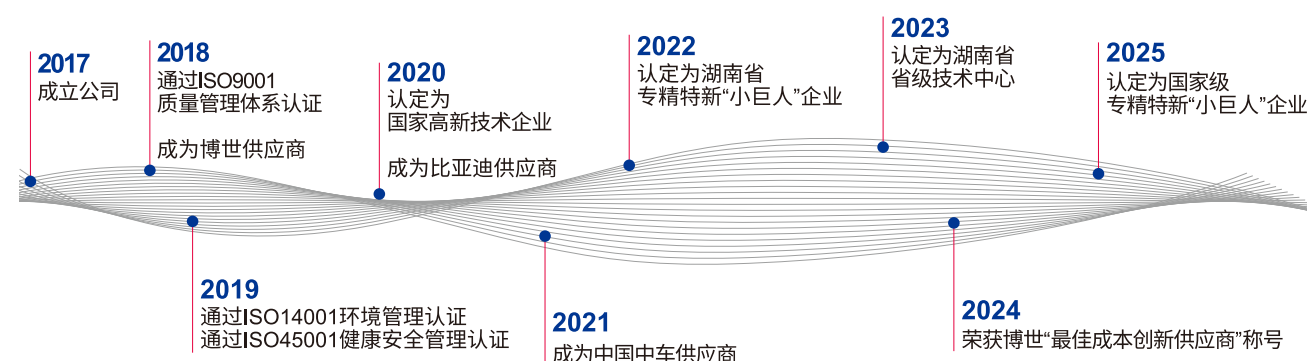
伊米森产品概览

智能抓取与夹持装备供应商



发展历程

Development History



长沙市经济技术开发区东十一路蓝色产业园2栋
www.imison.com

☎ 电话: 131 0025 1085 / 180 1885 1098

版权所有, 非经本公司同意, 不得转载任何图文或仿冒商品, 规格如有更改, 恕不另行通知。

IMISON-QH-2026-Z01



微信公众号



抖音官方号



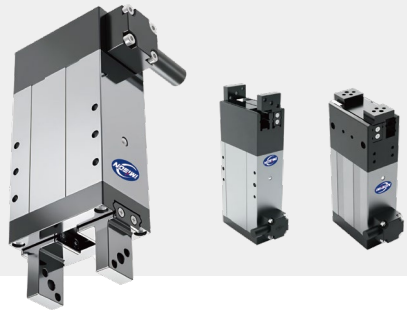
气动夹爪 | 电动夹爪 | 快换系统

湖南伊米森科技有限公司
Imison (Hunan) Technology Co., Ltd.

>> 小部件二指平动电爪 EX2系列 12款规格可选

用于抓取小工件，响应速度快、智能化程度高、夹持行程可调、精准力控、抓取反馈、掉电自锁可选配

总行程:7~82mm(可调) 最大推荐负载:0.16~6kg
夹持力:2~300N(可调) 位置重复精度:±0.02mm



>> 大行程二指平动电爪 ED2系列 9款规格可选

用于抓取较大工件，夹持行程可调、精准力控、抓取反馈、掉电自锁

总行程:80~190mm(可调) 最大推荐负载:3~80kg
夹持力:30~4000N(可调) 位置重复精度:±0.02mm



>> 三指定心电爪 ETY3系列 6款规格可选

用于抓取圆柱形工件，精准定心、夹持行程可调、精准力控、抓取反馈、掉电自锁

总行程:4~40mm(可调) 最大推荐负载:0.6~24kg
夹持力:10~1200N(可调) 位置重复精度:±0.02mm/±0.03mm



>> 旋转二/三指电爪 ER2/ER3系列 6款规格可选

用于抓取小工件，边抓取边旋转，旋转精度高、速度快、夹持行程可调、精准力控、抓取反馈、夹持掉电自锁

总行程:3~32mm(可调) 最大推荐负载:0.4~4kg
夹持力:5~200N(可调) 位置重复精度:±0.05/±0.02mm
额定旋转扭矩:0.2~0.5Nm 旋转重复精度:±0.1°



>> 协作型电爪 EC2系列 3款规格可选

用于协作机械臂末端，适配主流协作机器人，即插即用，夹持行程可调、精准力控、抓取反馈、掉电自锁

总行程:30~60mm(可调) 最大推荐负载:1~6kg
夹持力:15~300N(可调) 位置重复精度:±0.02mm



>> 工业扁电爪 EF2系列 5款规格可选

锂电专用，适配生产线大工件夹取与搬运，响应速度快、夹持行程可调、精准力控、抓取反馈、掉电自锁

总行程:150~250mm(可调) 最大推荐负载:2~36kg
夹持力:50~1800N(可调) 位置重复精度:±0.02mm



>> 工业薄型扁电爪 EFL2系列 3款规格可选

锂电专用，适用于电池变距抓取搬运场景，响应速度快、精准力控、抓取反馈、掉电自锁、掉电记忆、超大行程

总行程:120~200mm(可调) 最大推荐负载:12~40kg
夹持力:100~2000N(可调) 位置重复精度:±0.05mm



>> 关节型自适应电爪 EJ2系列 2款规格可选

适用于协作机器人，适配不同形状小型工件的稳定夹取，自适应夹持，掉电自锁

总行程:90~140mm(可调) 最大推荐负载:2.2~3kg
夹持力:30~150N(可调) 位置重复精度:±0.03mm



>> 底板定位夹紧电缸 MAPH系列

应用：夹具与测试、焊接、定位

特点：精准力控

夹紧力可调:3500N

总行程:17.3mm

产品重量:7.5kg

重复精度:0.02mm



>> 电动旋转夹紧缸 XZDG系列

应用：夹具与测试、焊接、数控加工

特点：精准力控，角度可调

开合角度:0°-225°可调

推荐夹紧臂长度:117mm

夹紧扭矩:40-120N.m(可调)

产品重量:6.5kg

旋转精度:±0.2°



>> 电动快换系统 KEK-A-011系列

移动协作机器人专用，适配多品种柔性抓取装配产线，高精度定位，通讯RS485和CAN

推荐负载:15kg

重复精度:0.02mm

锁紧力:500N

最大允许XY轴偏移:±1mm



>> 电动快换系统 KEK-040系列

移动协作机器人专用，适配多品种柔性抓取装配产线，高精度定位，通讯RS485和CAN，可配13型电模块

推荐负载:50kg

重复精度:0.015mm

锁紧力:5650N

最大允许XY轴偏移:±2mm



>> T槽平动2指机械手

TPD2系列	
重复精度	0.01~0.05mm
闭合力	180~8200N
建议工件重量	0.9~33kg



>> 通用齿槽平动2指机械手

TCPD2系列	
重复精度	0.01~0.05mm
闭合力	180~21150N
建议工件重量	0.9~97.5kg



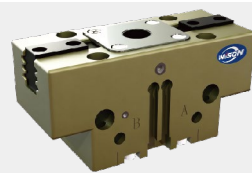
>> 密封平动2指机械手

MFPD2系列	
重复精度	0.01~0.05mm
闭合力	110~11250N
建议工件重量	0.55~46.35kg



>> 中孔型平动2指机械手

KCPD2系列	
重复精度	0.01mm
闭合力	90~590N
建议工件重量	0.7~3.3kg



>> 小型平动2指机械手

XPD2系列	
重复精度	0.02mm
闭合力	16~370N
建议工件重量	0.08~1.85kg



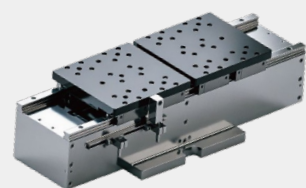
>> 交叉滚子平动2指机械手

JCPD2系列	
重复精度	0.02mm
闭合力	9~370N
建议工件重量	0.05~1.25kg



>> 长行程平动2指机械手

BLPD2系列	
重复精度	0.03mm
闭合力	1650~11650N
张开力	2000~12500N



>> T槽3指定心机械手

TPD3系列	
重复精度	0.01~0.02mm
闭合力	255~7990N
建议工件重量	1.25~30kg



>> 通用齿槽3指定心机械手

TCPD3系列	
重复精度	0.01~0.05mm
闭合力	255~57300N
建议工件重量	1.3~227kg



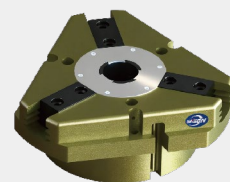
>> 密封3指定心机械手

MFPD3系列	
重复精度	0.01~0.05mm
闭合力	230~16500N
建议工件重量	1.15~60kg



>> 中孔型3指定心机械手

KCPD3系列	
重复精度	0.01~0.05mm
闭合力	340~27400N
建议工件重量	1.7~100kg



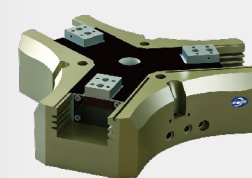
>> 小型3指定心机械手

XPD3系列	
重复精度	0.01mm
闭合力	20~310N
建议工件重量	0.05~1.15kg



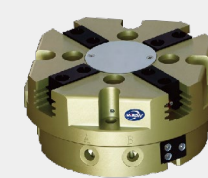
>> 长行程3指定心机械手

CCPD3系列	
重复精度	0.02~0.05mm
闭合力	375~4200N
建议工件重量	1.9~22kg



>> 齿槽4指定心机械手

TCPD4系列	
重复精度	0.01~0.02mm
闭合力	570~6900N
建议工件重量	2.8~34.5kg



>> 通用张角2指机械手

TZJ2系列	
重复精度	0.02mm
闭合力矩	3.32~585Nm
建议工件重量	0.4~11.57kg



>> 径向张角2指机械手

JXZJ系列	
重复精度	0.02~0.1mm
闭合力矩	2~265Nm
建议工件重量	0.3~6.96kg



>> 张角平动2指机械手

ZJPD2系列	
重复精度	0.05mm
闭合力	56~430N
建议工件重量	0.28~1.25kg



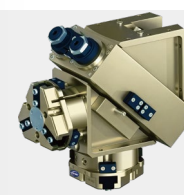
>> 旋转手指

XZSZ系列	
重复精度	0.07mm
旋转角度	180°
端位置调整	3°



>> 旋转单元

TXZT系列	
重复精度	±0.05mm
理论扭矩	0.8~50.2N.m
建议工件重量	1.6~15.5kg



>> 平动补偿单元

BCP系列	
重复精度	±0.01mm
XY补偿	±1.5~±5
建议工件重量	1.5~32kg



>> 平动旋转补偿单元

BCPR系列	
重复精度	0.1mm
XY补偿	±2.5~±4
旋转位移	±12°~±16°



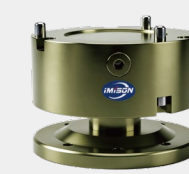
>> 重型平动补偿单元

WBCP系列	
重复精度	0.1mm
XY补偿	±4~±12
Z补偿	10mm~14mm



>> 防撞监测单元

FZJC系列	
响应灵敏度	0.1、0.2、0.3mm
旋转位移	±360°
重复精度	±0.02、±0.05mm



>> 压力保持阀

YLBF系列	
螺纹	1/4、1/8、3/8
公称直径	4、7、10mm
建议软管直径	6、8、10mm



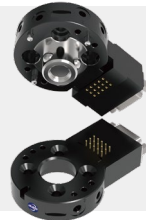
>> KDK-001

最大推荐负载:1.4kg
气路通道空气接口螺纹:4-M5
锁紧力:170N



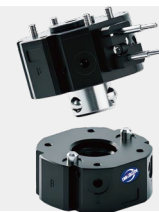
>> KDK-002

最大推荐负载: 5kg
气路通道空气接口螺纹: 4-M5
锁紧力: 600N



>> KDK-005

最大推荐负载: 10kg
气路通道空气接口螺纹: 4-M5
锁紧力: 800N



>> KDK-007

最大推荐负载:16kg
气路通道空气接口螺纹:6-M5
锁紧力: 1100N



>> KDK-011

最大推荐负载:16kg
气路通道空气接口螺纹:6-M5
锁紧力: 1100N



>> KDK-020

最大推荐负载:25kg
气路通道空气接口螺纹:12-M5
锁紧力: 2300N



>> KDK-021

最大推荐负载:25kg
气路通道空气接口螺纹:8-G1/8
锁紧力: 2300N



>> KDK-040

最大推荐负载:50kg
气路通道空气接口螺纹:8-G1/8
锁紧力: 5650N



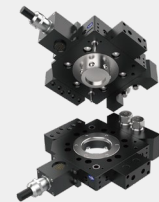
>> KDK-041

最大推荐负载:50kg
气路通道空气接口螺纹:
6-G3/8+4-G1/8
锁紧力: 4500N



>> KDK-046

最大推荐负载:50kg
气路通道空气接口螺纹:
2-G1/8+4-M5
锁紧力: 5800N



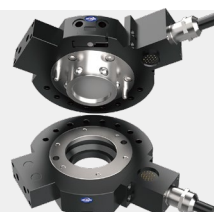
>> KDK-060

最大推荐负载:75kg
气路通道空气接口螺纹:8-G1/8
锁紧力: 7400N



>> KDK-071

最大推荐负载:79kg
气路通道空气接口螺纹:8-G1/4
锁紧力: 8100N



>> KDK-076

最大推荐负载:100kg
气路通道空气接口螺纹:5-G3/8
锁紧力: 12000N



>> KDK-110

最大推荐负载:150kg
气路通道空气接口螺纹:8-G3/8
锁紧力: 12000N



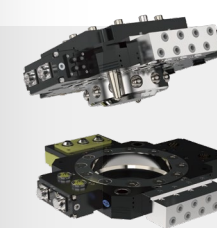
>> KDK-160

最大推荐负载:300kg
气路通道空气接口螺纹:
5-G3/8+4-G1/2
锁紧力: 31000N



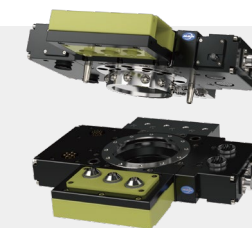
>> KDK-210

最大推荐负载:300kg
气路通道空气接口螺纹:无 (需外加模块)
锁紧力: 31000N



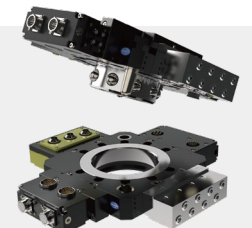
>> KDK-310

最大推荐负载:510kg
气路通道空气接口螺纹:无 (需外加模块)
锁紧力: 38000N



>> KDK-510

最大推荐负载:700kg
气路通道空气接口螺纹:无
(需外加模块)
锁紧力: 62000N



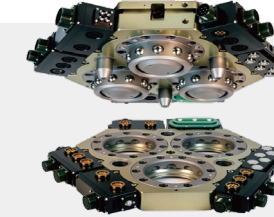
>> KDK-1210

最大推荐负载:1350kg
气路通道空气接口螺纹:无 (需外加模块)
锁紧力: 93000N



>> KDK-3000

最大推荐负载:3000kg
气路通道空气接口螺纹:无 (需外加模块)
锁紧力: 130200N



>> 电模块

电流:3~20A
触点数量:7~26



>> 气通模块

通路数量:4~12



>> 真空模块单通道

孔径:50mm



>> 液压模块

最大工作压力:158bar



>> 液体模块

最大工作压力:6.9bar
通路数量:2

