



2025 产品概况



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

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机加、装配等制造团队，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7大系列产品布局。

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、ISO13485: 2016医疗器械质量管理体系认证、武器装备质量管理体系认证。

公司核心产品“精密智能抓取系统”和“夹持设备”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”等荣誉称号，是比亚迪、博世、蓝思科技、中国中车、维达力、立讯等全球知名企业的供应商。



行业头部客户
20余家



研发+制造团队
200+人



先进设备
110+台



总占地面积
15000m²

企业使命

致力于为客户提供稳定可靠的自动化及运动控制解决方案



成为全球领先的自动化及运动控制解决方案供应商

企业愿景

企业价值观

诚信、开放、务实、创新

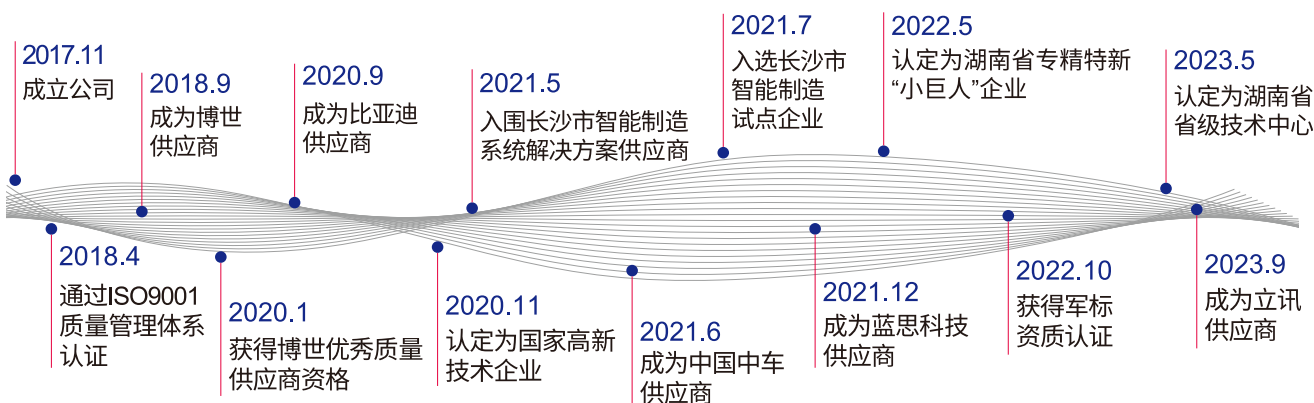
做更好的产品
Make Products Better

客户至上、质量先行

经营理念

发展历程

Development History



01 气源处理元件AIRLINE EQUIPMENT



三联式气源组合元件 - AC系列

接管口径[RC] 1/4、3/4、1/8、3/8、1/2

设定压力范围[AR] 0.05~0.85MPa



二联式气源组合元件 - AC系列

接管口径[RC] 1/4、3/4、1/8、3/8、1/2

设定压力范围[AR] 0.05~0.85MPa



过滤减压阀 - AW系列

接管口径[RC] 1/4、1/8、3/8、1/2

过滤精度 5μm



空气过滤器 - AF系列

接管口径[RC] 1/4、3/4、1/8、3/8、1/2

最高使用压力 1.0MPa



减压阀 - AR系列

接管口径[RC] 1/4、3/4、1/8、3/8、1/2

设定压力范围[AR] 0.05~0.85MPa



油雾器 - AL系列

接管口径[RC] 1/4、3/4、1/8、3/8、1/2

最高使用压力 1.0MPa



主管路过滤器 - AFF系列

接管口径[RC] 1/4、3/8、1/2

过滤精度 0.01~1μm(99.9%捕捉效率)



精密减压阀 - MIR系列

接管口径[RC] 1/4、1/8、3/8、1/2

最高使用压力 0.005~0.8MPa



残压释放3通阀(单作用型) - MVHS系列

接管口径[RC] 1、1/2、1/4、1/8、3/8

使用压力范围 0.1~1.0MPa



缓慢启动阀 - MV系列

接管口径[RC] 1/4、3/8、1/2

使用压力范围 0.2~1.0MPa



电气比例阀 - MTV系列

防护等级 IP65

使用压力范围 0.005~0.9MPa



压力表 - G36系列

接管口径[RC] R1/8(可选M:M5内螺纹)

指示度精度 ±3%F.S.(满量程)



数显压力开关 - DPS系列

接管口径[RC] 外螺纹R1/8、NPT1/8、G1/8、R1/4、NPT1/4、G1/4, 内螺纹M5

反应时间 可调: 2.5ms、20ms、100ms、500ms、1000ms、1500ms



手滑阀 - HSV系列

接管口径[RC] 1/4、3/4、1/8、3/8、1/2、1

使用压力范围 0~1.0MPa(0~145psi)

02 方向控制元件VALVES AND MANIFOLDS



先导式5通电磁阀 - SV系列

使用压力范围 0.15~0.8MPa(21~114psi)

工作温度 -20~70°C



先导式3通电磁阀 - SVB系列

使用压力范围 0.15~0.8MPa

工作温度 -20~70°C



5通气控阀 - SA系列

使用压力范围 0.15~0.8MPa(21~114psi)

工作温度 -20~70°C



3通气控阀 - SAB系列

使用压力范围 0.15~0.8MPa

工作温度 -20~70°C



低功率5通电磁阀 - SY系列

防护等级 防尘

使用压力范围 0.15~0.7 MPa



多针式阀岛 - VT系列

通讯速率 100M bps

使用压力范围 0.15~0.7 MPa



直动式3通阀 - MVT307系列

防护等级 防尘

使用压力范围 0~1MPa(高压型), 0~0.7MPa(标准型)



直动式2通阀 - MVX2系列

耐压 2.0 MPa

保护结构 防尘、防喷流



直动式2通阀 - 2S/2KS/2W/2KW系列 + 先导式2通阀 - 2S/2KS/2W/2KW系列

接管口径[RC] Rc1/8、Rc2/8、Rc1/4、Rc1/4、Rc3/4、Rc1/8、Rc3/8

流通孔径[Ømm] 1.5、2.0、3.0、4.0、5.0、6.0、7.0、10.0、15.0、20.0、25.0、35.0、40.0、50.0



先导式2通阀 - MVXD230系列

接管口径[RC] 1/4、3/8、1/2

阀体材质 铝



角座阀 - 2J系列

使用压力范围 0~1.6MPa

阀体材质 不锈钢

02 方向控制元件 VALVES AND MANIFOLDS



机械阀 - VTM2系列

连接口径[RC]	1/4
使用压力范围	0~1MPa



手动阀 - 4H系列

位置数	五口二位; 五口三位
使用压力范围	0~1.0MPa(0~145psi)

03 执行元件 ACTUATORS



标准气缸 - MDB系列

缸径[Ø]	32	40	50	63	80	100	125
动作形式	单杆						



标准气缸 - MC系列

缸径[Ø]	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250
动作形式	复动型									



标准气缸 - ME系列

缸径[Ø]	32	40	50	63	80	100	125
动作形式	复动型						



不锈钢迷你气缸 - MAI系列

缸径[Ø]	8	10	12	16	20	25	32	40
动作形式	复动型 / 复动缓冲型							



不锈钢迷你气缸 - MAF系列

缸径[Ø]	20	25	32	40
动作形式	复动型 / 复动缓冲型			



迷你气缸 - MAG系列

缸径[Ø]	20	25	32	40	50	63	80	100
动作形式	单杆复动型							



直接安装型迷你气缸 - ACM系列

缸径[Ø]	20	25	32	40
动作形式	单杆复动型			



螺纹型气缸 - MAA系列

缸径[Ø]	6	8	10	12	16
动作形式	单动型				



自由安装气缸 - MAU系列

缸径[Ø]	4	6	8	10	12	16	20
动作形式	复动型						



多位置固定气缸 - MDU系列

缸径[Ø]	6	10	16	20	25	32
动作形式	复动型					



薄型气缸 - MDQ系列

缸径[Ø]	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
动作形式	单杆双作用									



带导杆型超薄气缸 - DQM系列

缸径[Ø]	12	16	20	25	32	40	50
动作形式	单杆双作用						



薄型气缸 - MDA系列

缸径[Ø]	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
动作形式	复动型									



双联气缸 - MTN系列

缸径[Ø]	10	16	20	25	32
动作形式	复动型				



双联气缸 - MTR系列

缸径[Ø]	6	10	16	20	25	32
动作形式	复动型					



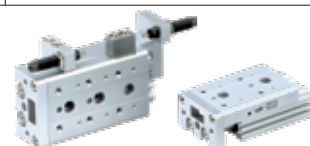
三轴气缸 - MGM/MGL系列

缸径[Ø]	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
动作形式	复动型									



侧轨型滑台气缸 - MHX系列

缸径[Ø]	6	10	16	20
动作形式	复动型			



滚柱型滑台气缸 - MHS系列

缸径[Ø]	6	8	12	16	20	25
动作形式	复动型					

03 执行元件 ACTUATORS



滑台气缸 - MQH系列

缸径[Ø]	6	8	12	16	20	25
动作形式	复动型(双作用)					



滑台气缸 - MLS系列

缸径[Ø]	6	8	12	16	20	25
动作形式	复动型					



滑台气缸 - MLQ系列

缸径[Ø]	6	8	12	16	20	25
动作形式	复动型					



无杆气缸 - MRS系列

缸径[Ø]	10	16	20	25	32	40
动作形式	复动型					



直接安装型无杆气缸 - MRB系列

缸径[Ø]	6	10	15	20	25	32	40	50	63
安装姿势	水平、倾斜、垂直								



带导杆型无杆气缸 - MRT系列

缸径[Ø]	16	20	25	32	40
动作形式	复动型				



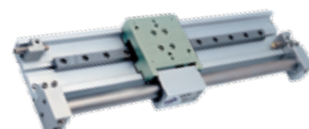
精密导杆型无杆气缸 - MRL系列

缸径[Ø]	10	16	20	25	32	40
动作形式	复动型					



齿轮齿条型摆动气缸(内部缓冲) - MQ系列

缸径[Ø]	15	18	21	25	28	32	40
动作形式	复动型						



低安装型无杆气缸 - MRF系列

缸径[Ø]	10	15	25
动作形式	复动型		



齿轮齿条型摆动气缸(外部缓冲) - MQH系列

缸径[Ø]	15	18	21	25
动作形式	复动型			



叶片型摆动气缸 - MR系列

摆动角度	标准型	90° ⁺⁴ 、180° ⁺⁴ 、270° ⁺⁴	90° ⁺⁴
准标准		100° ⁺⁴ 、190° ⁺⁴ 、280° ⁺⁴	100° ⁺⁴



叶片型摆动气缸 - MDS系列

缸径[Ø]	12	16	25	32	40	63
工作压力	0.2~1.0	0.18~1.0	0.15~1.0			



叶片型摆台 - MSU系列

缸径[Ø]	10	15	20	30
叶片形式	单叶片			



回转夹紧气缸 - SK系列

缸径[Ø]	20	25	32	40	50	63
偏摆精度	≤3°					



恒定回转夹紧气缸 - SKD系列

缸径[Ø]	20	25	32	40	50
偏摆精度	≤3°				



2爪导轨型手指 - HDZ系列

缸径[Ø]	6	10	16	20	25	32	40
重复精度	±0.01mm~±0.02mm						



2爪薄型气爪 - HMF系列

缸径[Ø]	8	12	16	20
重复精度	±0.05mm			



2爪薄型手指 - HFD系列

缸径[Ø]	8	12	16	20	25
重复精度	±0.05mm				



2爪宽型手指 - HML系列

缸径[Ø]	10	16	20	25	32	40
重复精度	±0.1mm					



多爪平动型手指 - HMS系列

缸径[Ø]	16	20	25	32	40	50	63
重复精度	±0.01mm						



平动机械手 - TPD2系列

重复精度	0.01~0.05mm
闭合力	180~8200N



平动机械手 - TCPD2系列

重复精度	0.01~0.05mm
闭合力	180~26100N



平动机械手 - MFPD2系列

重复精度	0.01~0.05mm
闭合力	110~11250N



平动机械手 - KCPD2系列

重复精度	0.01mm
闭合力	90~590N



平动机械手 - XPD2系列

重复精度	0.02mm
闭合力	16~370N

03 执行元件 ACTUATORS



平动机械手 - JCPD2系列	
重复精度	0.02mm
闭合力	9~370N



定心机械手 - TPD3系列	
重复精度	0.01~0.02mm
闭合力	255~7990N



定心机械手 - TCPD3系列	
重复精度	0.01~0.05mm
闭合力	255~57300N



定心机械手 - MFPD3系列	
重复精度	0.01~0.05mm
闭合力	230~16500N



定心机械手 - KCPD3系列	
重复精度	0.01~0.05mm
闭合力	340~27400N



定心机械手 - XPD3系列	
重复精度	0.01mm
闭合力	20~310N



定心机械手 - CCPD3系列	
重复精度	0.01~0.02mm
闭合力	255~7990N



定心机械手 - TCPD4系列	
重复精度	0.01~0.02mm
闭合力	570~6900N



张角式机械手 - TZJ2系列	
重复精度	0.02mm
建议工件重量	0.4~11.57kg



张角式机械手 - JXZJ系列	
重复精度	0.05~0.1mm
建议工件重量	0.3~6.96kg



张角式机械手 - ZJPD2系列	
重复精度	0.05mm
建议工件重量	0.46~1.25kg



旋转单元 - TXZT系列	
重复精度	0.01~0.02mm
旋转角度	180°



平动补偿单元 - BCP系列	
重复精度	±0.01mm
建议搬运重量	1.5~32kg



平动旋转补偿单元 - BCPR系列	
重复精度	0.1mm
锁紧力	225~580N



重型平动补偿单元 - WBCP系列	
重复精度	0.1mm
锁紧力	800~2700N



压力保持阀 - YLB系列	
螺纹	1/8、1/4、3/8
建议软管直径	6、8、10mm



阻挡器 - MTA系列		
规格	MTA系列	MTB系列
负载能力	400kg(输送速度6m/min时)	5~60kg(输送速度6m/min时)



倍力恒定回转夹紧气缸 - SKT系列			
缸径[Ø]	32	40	50
偏摆精度	≤3°		



杠杆型夹紧气缸 - SL系列					
缸径[Ø]	25	32	40	50	63
使用压力	0.15~1.0MPa				



止动气缸 - MQS系列					
缸径[Ø]	16	20	32	40	50
动作形式	双作用型				



摆动气爪 - MRH系列				
缸径[Ø]	10	16	20	25
开闭行程	4	6	10	14

04 电动夹爪 ELECTRIC GRIPPER



大行程二指平动电爪 - ED2系列	
重复精度	±0.02mm
最大推荐负载	3~40kg



三指定心电爪 - ETY3系列	
重复精度	±0.02mm
最大推荐负载	1.5~4.5kg



旋转电爪 - ER2系列	
重复精度	±0.02mm
最大推荐负载	0.1~2kg



协作型电爪 - EC2系列	
重复精度	±0.02mm
最大推荐负载	1~3kg



工业扁电爪 - EF2系列	
重复精度	±0.02mm
最大推荐负载	8~20kg



小部件二指平动电爪 - EX2系列	
重复精度	±0.02mm
最大推荐负载	0.05~6kg



关节型自适应电爪 - EJ2系列	
重复精度	±0.02mm
最大推荐负载	2~3kg



底板定位夹紧电缸 - MAPH系列	
重复精度	±0.02mm
夹紧力	3500N



驱动一体电动夹紧缸 - XZDG系列	
重复精度	±0.02mm
开合角度	0°~ 225°可调

05 快换系统QUICK CHANGE SYSTEM

					
KDK 001	KDK 007	KDK 011	KDK 020	KDK 021	KDK 040
建议搬运重量	1.4kg	建议搬运重量	16kg	建议搬运重量	25kg
重复精度	0.01mm	重复精度	0.015mm	重复精度	0.015mm
					
KDK 041	KDK 046	KDK 060	KDK 071	KDK 076	KDK 110
建议搬运重量	50kg	建议搬运重量	75kg	建议搬运重量	100kg
重复精度	0.015mm	重复精度	0.015mm	重复精度	0.015mm
		电模块			
KDK 160	电模块		流体模块	真空模块	
建议搬运重量	300kg	额定电流	1A~5A	许用环境温度	5~60℃
重复精度	0.015mm	针脚数量	4、6、8、10、12、15、19、20、26	最大工作压力	6.9bar
				许用环境温度	5~60℃
				通道直径	50mm

06 真空元件VACUUM PRODUCTS

							
真空发生器 - MZK/MZKP00系列		多级真空发生器 - MZL3/MZL6系列		简易真空发生器 - MU/MY系列		真空调压阀 - ARV系列	
最高真空压力	-91kPa	最高真空压力	-91~-93kPa	使用管子材质	FEP, PFA, 尼龙, 软尼龙, 聚氨酯	吸入大气消耗量	0.6L/min(ANR)以下

			
直通过滤器 - UFC系列		真空过滤器 - AMJ系列	
过滤精度	5μm(捕捉效率95%)	水滴除去率	90%

真空吸盘 - ZP3系列		
吸盘单体	带连接器	带缓冲器
		

07 辅助元件ACCESSORIES



详细资料请参阅我司产品型录



📍 长沙市经济技术开发区东十一路蓝色产业园2栋

🌐 www.imison.cn

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-2025-Z01



微信公众号



抖音官方号