JEHAD AUTOMATIC

Brief Intrduction 公司簡介

廣州市吉禾自動化設備有限公司（JEHAD）創立于2003年，一直專注于高端生產設備、工裝夾具制造業、電子制造業、模具制造業、電器制造業、汽車制造業、五金加工制造業及其他工業制造行業的專業服務。以我們高品質優越的產品為客戶提供精密可靠的自動化元件。

吉禾提供來自歐美、日本及臺灣的優質氣動、優越元件和其他工業自動化諸多產品。系臺灣君帆（JUFAN）廣東地區授權代理商。

油壓：油缸、模具油缸、轉角油缸、伺服油缸、油泵、液壓閥

增壓：氣液增壓缸、多倍力氣缸、增壓器、增壓閥

氣壓：滑臺氣缸、氣爪、氣缸、電磁閥、無杆氣缸

液壓站設計與制造，油缸與氣液增壓缸的非標訂制

吉禾自動化在不斷發展壯大的同時擁有一批優秀的銷售人員和高水平、高素質的技術班子，以我們精湛的技術為客戶提供全套業務的自動化解決方案，能及時服務于客戶的各種常規性與非標性等要求，提供高精度、高效能、高品質的各類液壓氣動產品；同時還能承接廣大客戶所訂制的非標液壓站及各類氣動壓瘡、、氣液增壓壓床、模具動力箱、工裝夾具等配套。

經營理念：品質、專業、誠信。

企業文化：先做人，後做事。

企業宗旨：以人為本、誠信養德、服務客戶。

Tel：020-8762 9650　8762 9652　8827 6625　2899 2265

Fax：020-8762 8722　Mb:13060984274

E-mail：gzjehad@126.com(公司郵箱)　sales@jehad.cn(銷售郵箱)

Http://www.jehad.cn　www.jehad.com.cn

版本號 2020/9

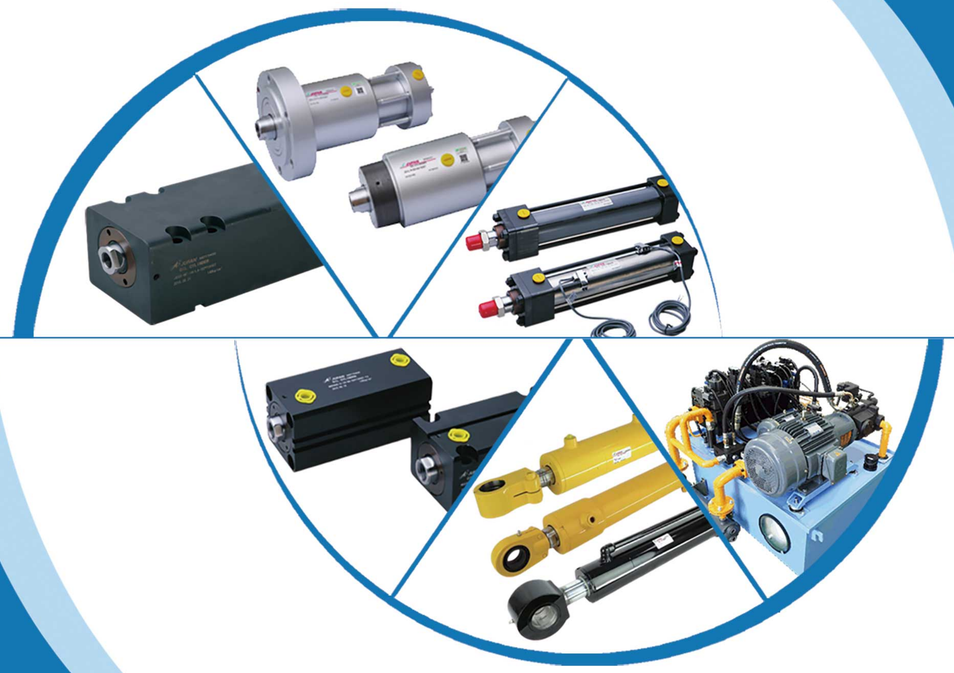
廣州市吉禾自動化設備有限公司對本說明書中的產品保留技術更改的權力，如有更改恕不另行通知。

www.jehad.cn

JEHAD AUTOMATIC

廣州市吉禾自動化設備有限公司

GUANGZHOU JEHAD VUTOMATIC EQUIPMENT CL.,LTD



➤氣動元件　➤液壓元件　➤液壓系統　➤工件夾具

J5版

君帆工業
JUFAN INDUSTRIAL

JEAL-R圓形自鎖油缸

- 集機械鎖和自動鎖為一體，可避免使用輔助鎖
- 安裝方便，適用于具有較大壓力的模具行業
- 密封件全部采用國外知名品牌，密封性能好
- 可選裝電感式接近開關，油缸作動更精準
- 安裝尺寸與法國品牌兼容

油缸特性

油缸內徑	32、40、50、63、80
使用流體	一般礦物油(ISO-VG32)
工作壓力	210kgf/cm²（21MPa）
工作溫度	-10℃~+200℃
活塞速度	Max 1m/s
過濾標準	NAS 7-9 或更佳

理論出力

內徑（mm）	軸徑（mm）	活塞受壓面積（cm²）		工作壓力(140kgf/cm²)		工作壓力(210kgf/cm²)	
		推	拉	推力	拉力	推力	拉力
32	22	8.04	5.5	1126	770	1688	1155
40	28	12.56	8.04	1758	1126	2638	1688
50	36	19.63	12.56	2748	1758	4122	2638
63	45	31.16	18.61	4362	2605	6544	3908
80	56	50.24	30.62	7034	4287	10550	6430

型號詳解
model information

JEAL-R — SD — 40 — 20ST — IN — ☐ — ☐ — ☐

- JEAL-R：圓形自鎖油缸
- 安裝方式：SD：基本型；FA：法蘭型
- 內徑(mm)：32、40、50、63、80
- 標準行程：20、40、60、80
- 活塞杆牙型：EX：外牙型；IN：內牙型；T：T型槽
- 油口位置：空白：上方進油；RC：后端進油
- 接近開關：空白：不附接近開關；R：前端附接近開關；H：后端附接近開關；B：前后端皆附接近開關；注：最高耐溫80℃
- 油封材質：空白：標準品；J：耐熱/耐酸碱（最高溫度200℃）

JEAL-S方形自鎖油缸

君帆工業
JUFAN INDUSTRIAL

- 集機械鎖和自動鎖為一體，可避免使用輔助鎖
- 結構緊湊，夾持力高
- 密封件全部采用國外知名品牌，密封性能好
- 可選裝電感式接近開關，油缸作動更精準
- 安裝尺寸與法國品牌兼容

油缸特性

油缸內徑	32、40、50、80
使用流體	一般礦物油(ISO-VG32)
工作壓力	160kgf/cm²（16MPa）
工作溫度	-10℃~+200℃
活塞速度	Max 1m/s
過濾標準	NAS 7-9 或更佳

理論出力

內徑（mm）	軸徑（mm）	活塞受壓面積（cm²）		工作壓力(160kgf/cm²)		工作壓力(210kgf/cm²)	
		推	拉	推力	拉力	推力	拉力
32	22	8.04	5.5	1286	880	1688	1155
40	28	12.56	8.04	2010	1286	2638	1688
50	36	19.63	12.56	3141	2010	4122	2638
80	56	50.24	30.62	8038	4899	10550	6430

柱形油缸HC2系列

無感應柱形油缸HC2

- 產品升級:HC系列產品轉型升級爲HC2系列
- 依照日本JIS-B8367標準規格設計制造
- 四拉桿結構設計,通用性强,并有多種安裝方式可供客户選擇
- 活塞桿采用調質處理,提升產品質量
- 密封件全部采用外國知名品牌規格

有感應柱形油缸MGHC2

- 該產品可附感應磁石和感應開關
- 采用四拉桿結構設計，通用性强，便于檢修
- 依照日本JIS-B8367標準規格設計制造
- 密封件全部采用外國知名品牌規格
- 多種安裝方式可供客戶選擇
- 缸管使用不锈钢管
- 活塞加裝磁石

君帆工業
JUFAN INDUSTRIAL

全力打造油缸精品 可靠方案 設計 制造

To create a cylinder boutique,according to project design and manufacture

薄型油缸CXHC系列

無感應薄型油缸CXHC

- 節省安裝空間，油缸總長度約等于同缸徑同行程拉杆油缸的1/2
- 直接安裝，不需要任何配件
- 適用于模具，加工治具或安裝空間受到限制的機械場合

有感應薄型油缸MGCXHC

- 利用感應開關的磁性接觸，將油缸作動位置準備傳輸到外部的控制器
- 節省安裝空間，油缸總長度約等于同缸徑同行程
- 拉杆油缸的1/2
  直接安裝，不需要任何配件
- 適用于模具，加工治具或安裝空間受到限制的機械場合

歐規薄型油缸JECX系列

- JECX是有別于CXHC系列的另一款歐規薄型油缸（油路板式）
- JECX較CXHC系列耐高壓
- 節省空間，安裝方便，適合模具及加工治具或安裝受限制的場合
- 與法國惠普斯（HPSVBG）產品的安裝尺寸相同

圓形油缸RD系列

- 適用于車輛產業機械油缸
- 使用高性能的密封圈，避免油缸泄露，且使用壽命長
- 端蓋采用45鋼，活塞杆表面鍍鉻，結構堅固耐用
- 安裝方式有SD,FA,FB,FC,FD,TC,LA,CA,CAI,按需選擇
- 特殊油壓缸皆可訂做

非標定制油缸

提供創新的解決方案

君帆工業
JUFAN INDUSTRIAL

帶閥油缸（插裝閥、油塊）

回轉接頭油缸

多段行程油缸

擺動油缸

硫化機用油缸

機床用平衡油缸

接近開關油缸

水壓缸

磁性傳感器油缸

定制油缸

最大缸徑545，最小缸徑20

不斷提升與追求產品的 **最高的質量**

Our company are keeping inprove and pursue high quality product

液壓動力系統

提供改善工廠設備的整體解決方案

節能50%

變頻JHKR液壓站

在控制面板上簡單設定壓力、流量（數字輸入即可）
大幅度節能，保壓時噪音更低

- 節能：采用高效率伺服馬達驅動大小變聯泵自動切換
- 多端壓力/流量控制，無冲擊切換主機（PLC）發出接點信號，可實現4組或16組壓力及流量的無冲擊切換
- 低噪音：保壓時低速運轉，實現低噪音
- 高性能：壓力/流量高響應、遠程通信控制

標準JHKO液壓站

低能耗、空間小、低噪音、依客戶需求定制

- 低噪音：做工精致、質量安全，低噪音
- 低能源：設計上盡可能縮短油路，提高能源利用率
- 省空間：泵與電機一體，節省空間
- 多選擇：根據客戶不同選擇，可訂制非標液壓站
- 標準油路及控制回油，保養維修容易

型號詳解

model information

JHKO	40L	7MPa	2HP	E	220V	G
机种	油箱容量	系统压力	电机功率	电机形式	电压	油箱颜色
JHKO 油壓動力單元	40L	3.5MPa	1HP	E:卧式	AC220	H:灰色（默认）
	60L	7MPa	2HP	H:立式	AC380	G:绿色
	100L	14MPa	3HP	S:浸油		B:蓝色
	150L	21MPa	5HP			S:银色
	200L	31.5MPa	1HP=0.75kw			
	300L					
	500L					
	客户自定					

液壓輔助件

管接頭系列、管路系列

君帆工業 JUFAN INDUSTRIAL

管接頭

直通接頭

特點
characteristics

- 選料嚴格，不易生銹，不易變形，使用壽命長
- 鏈接牢，耐壓能力高，密封性好
- 表面光潔，螺絲口深邃，受力均匀，不易滑絲
- 適用于工程機械及液壓設備等

彎管接頭

快插接頭

管路

膠管

硬管

規格齊全 多種選擇

New-Era 株式会社 ニューエラー

日本新時代株式會社是全球著名精密氣動元件生產廠家，其研制生產的F-系列精密滑臺氣缸、氣爪缸、旋轉氣缸、TZ-系列電磁閥，依托New-Era自身高水平之設計技術，采用THK、IKO等業內知名品牌等材料，確保產品節省空間，高精度，高剛性，使用壽命長！能使設備更靈活，小巧，緊湊，在業界享有盛譽。

小型高精度執行元件 **小型滑臺氣缸**

滑臺、導軌、氣缸一體化的緊湊設計

高剛性軸承、高精度

氣爪、機械夾爪

適用長距離抓取及外伸夾持

高精度導軌式 **回轉缸**

可實現多位置停止、回轉缸與氣爪一體化

HP15系列•三爪氣爪/高剛性 高精度帶中空孔型 HP15 series

(parallel,3levers,through hole gripper)

特點

- 氣爪指部采用綫性軸承，壽命長，進一步提高了剛性
- 帶中空孔，并提供多種安裝方式
- 重復精度高（±0.01mm以下）
- 優良的中心精確度（±0.05mm以下）
- 采用埋入式開關

Features

- The gripper fingers adopt linear bearings, which have long life and further improve rigidity
- With hollow holes，Provide multiple installation methods
- High repeatability (less than ±0.01mm)
- Excellent center accuracy (below ±0.05mm)
- Built-in sensor switch

RT02系列•省配綫

RT02 SERISE (Witing&Piping saved type)

特點

- 薄型
- 省配綫
- 多位置停止型回轉缸
- 可調節角度
- 帶回轉式工作臺
- 高精度、長壽命
- 可安裝傳感器
- 安裝時定中心方便

Features

- Thin
- Save wiring
- Multi-position stop type rotary cylinder
- Adjustable angle
- With rotary table
- High precision and long life
- Sensor can be installed
- Convenient centering during installation

EHHP系列•平行氣爪

EHHP series.（ Parallel type ）

特點

- 長壽命
- 高夾持力
- 可在3個方向安裝
- 高夾持精度
- 采用埋入式開關
- 可選配安裝適配器
- A：常開 C：雙作動

Features

- long life
- High clamping force
- Can be installed in 3 directions
- High clamping accuracy
- Built-in switch
- Optional installation adapter
- A: Normally open C: Double action

HP04系列•平行氣爪/高剛性型

HP04 series.（ Parallel gripper/high rigidity type ）

特點

- 氣爪指部采用綫性軸承，壽命長、進一步提高了剛性
- 可在3個方向安裝本體
- 重復精度高（±0.01mm以下）
- 優良的中心精確度（±0.07mm以下）
- 采用埋入式開關
- 可制作無塵規格（定制）

Features

- The gripper finger adopts linear bearing, which has a long life and further improves the rigidity
- The body can be installed in 3 directions
- High repeatability (less than ±0.01mm)
- Excellent center accuracy (below ±0.07mm)
- Built-in switch
- Can make dust-free specifications (customized)

PPT系列•內置小型綫性導軌氣缸

PPT series

（ Compact Linear Guide with integrated Air Cylinder ）

特點

- 行走平行度0.003mm（Φ16）、安裝平行度0.02mm（Φ10、12、16）
- 使用高精度、高剛性綫性導軌
- 耐磨蝕性優异
- 缸徑（mm）/6、8、10、12、16
- PPTF（帶浮動機構）、PPTH（帶端鎖機構）、PPTN（無附加裝置）、PPTG（浮動＋端鎖）、PPTNF（無附加裝置＋浮動）

Features

- Walking parallelism 0.003mm (Φ16), installation parallelism 0.02mm (Φ10, 12, 16)
- Use high-precision, high-rigidity linear guides
- Excellent abrasion resistance
- Bore size (mm)/6, 8, 10, 12, 16
- PPTF (with floating mechanism), PPTH (with end lock mechanism), PPTN (without additional device), PPTG (floating + end lock), PPTNF (no additional device + floating)

New-Era 株式会社 ニューエラー

日本原裝產品

PPU系列•執行元件內置工作臺型綫性導軌 PPU series

（ Table type with built-in actuators. Linear guide ）

特點

- 行走平行度0.004mm～0.006mm、安裝平行度0.02mm
- 使用高精度、高剛性綫性導軌
- 耐磨蝕性優异
- 缸徑（mm）/10、12
- PPUH（帶端鎖機構）

Features

- Walking parallelism 0.004mm～0.006mm, installation parallelism 0.02mm
- Use high-precision, high-rigidity linear guides
- Excellent abrasion resistance
- Bore diameter (mm)/10, 12
- PPUH (with end lock mechanism)

TZ系列 TA系列 電磁閥 日本原裝 現貨供應 歡迎選購

特點

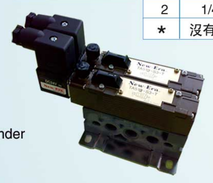
- 迷你型，高流量，低能耗
- 廣泛應用于高精密設備領域、如半導體生產綫等
- 大流量,省成本可應用于Ø100氣缸中
- 有效斷面積：
  TZ50系列4.0mm²,(CV0.22)
  TZ51系列12.0mm²,(CV0.66)
  TZ52系列18.0mm²,(CV0.99)

Features

- Mini type, high flow, low energy consumption
- Widely used in high-precision equipment fields, such as semiconductor production lines, etc.
- Large flow, cost saving, can be used in Ø100 cylinder
- Effective sectional area:
  TZ50 series 4.0mm², (CV0.22)
  TZ51 series 12.0mm², (CV0.66)
  TZ52 series 18.0mm², (CV0.99)

型號詳解 model information

TA512 - S9H - N - 3SM



Ⅰ系列	
TA51	

Ⅱ 配管口徑	
1	1/8B
2	1/4B
*	沒有底座

Ⅲ 形式	
S	2位 單綫圈
D	2位 雙綫圈
DC	3位 中間封閉
DE	3位 中間排氣
DF	3位 中間加壓

Ⅳ 使用電壓	
3	DC24V
4	DC12V
9H	AC220V
9D	AC110W

Ⅴ 配燈指標	
無號	—
N	帶燈

Ⅵ 聯座	
無號碼	—
側面配管	2SM 3SM … 8SM
地面配管	2M 3M … 8M

型號詳解 model information

TZ51 * P - S 3 - WA

Ⅰ系列	Ⅱ 配管口徑	
TZ50	0	M5
	*	沒有底座
	0	M5
	1	RC(PT1/8)
TZ51	1	RC(PT1/8)
	*	沒有底座
	1	RC(PT1/8)
	2	RC(PT1/4)
TZ52	2	RC(PT1/4)
	*	沒有底座
	2	RC(PT1/4)

Ⅲ 配管方法	
T	直接配管
P	底座配管
T	直接配管
P	底座配管
T	直接配管
P	底座配管

Ⅳ 形式	
S	2位 單綫圈
D	2位 雙綫圈
DC	3位 中央封閉
DE	3位 中央排氣
DP	3位 中央加壓

Ⅴ 使用電壓	
3	DC24V
4	DC12V
9H	AC220V
9D	AC110W

Ⅵ 配燈指標	
WA	直接出綫
KA	插座式
KN	插座帶燈
KE	插座帶燈電壓保護
DA	DIN接綫式
DN	DIN帶燈
DF	DIN帶燈電壓保護
KF	插座帶燈電壓保護(無極性式)

株式會社TAIYO成立1933年，70余年來以優良的品質及豐富的品種在業界占據了領先的地位，日本太陽鐵工油壓缸、氣壓缸、電磁閥、隔膜泵、增壓器與油夾具、氣馬達、油緩冲器等空油壓元件得到廣大用戶的好評。廣泛應用于電子、汽車制造業、塑膠模具、電器、食品工業、醫療、機械五金制造等領域。

追求高品質 高新技術 TAIYO科技
SAFETY,QUALITY AND RELIABILITY-THE

創造 智能 運動控制的未來
TRADEMARKS OF TAIYO TECHNOLOGY

高品質多品種的產品

滿足客户多方要求

Full line of equipment with various series tousers

70/140H-8系列柱形油壓缸（通用型）

液壓油缸標準内置高性能緩冲器

特點

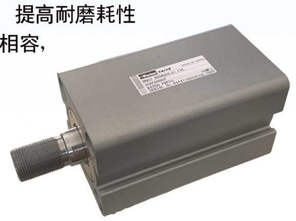
- ◆内徑¢32-¢250的7/14MPa用復動型液壓油缸
- ◆采用高功能緩冲器，降低了停止時的冲擊
- ◆通過采用新設計的緩冲閥，緩冲調整方便易行
- ◆作為安全措施，緩冲閥采用防脫落機構以及防止松動用防松螺母
- ◆將品種豐富且維護性良好的新型小型開關進行標準化
- ◆160H-1較140H-8系列油壓缸空間更緊湊
- ◆通用液壓機械設備、汽車模具等行業

HQS2系列薄型液壓油缸

經濟實惠型，強烈推薦使用

特點

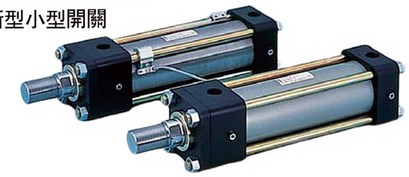
- ◆鋁合金缸體的簡潔輕薄型，在16MPa條件下的使用適用JISB8367-6標準，疲勞試驗等級A1
- ◆油缸的内徑有豐富的8個規格：¢20、¢25、¢32、¢40、¢50、¢63、¢80、¢100
- ◆襯套采用特殊合金，提高耐磨耗性
- ◆與160S-1系列尺寸相容，安裝方式多樣化



小口徑液壓油缸

特點

- ◆内徑從¢20、¢25、¢32的小口徑液壓油缸
- ◆采用全内徑可變緩冲器
- ◆緩冲機構采用浮動方式，提高了液動性能
- ◆通過采用新設計的緩冲閥，緩冲調整方便易行
- ◆對應高速化（最高使用速度500m/s）
- ◆標準采用規格豐富且維護性更優异的新型小型開關



電動液壓油缸

特點

- ◆ 緊湊、輕量、高速化的結合
- ◆ 工作壓力：14MPa
- ◆ 缸徑：¢50、¢100
- ◆ 重量与位置的监測组合灵活，可单独分开或一体
- ◆ 高精度的35P-3、70/140P-8系列位置检出器
- ◆ 配合PQCPA仪器可实現多点多位置监測

作為可解決生產現場所有課題的
"智能動作控制專家"

TAIYO在完善各種液壓氣動控制元件的同時，
不斷提高與系統組合的能力

160S-1系列薄型液壓油缸

采用鋼質材料本體的16MPa用薄型液壓油缸

特點

- ◆壓力16MPa下可使用1000萬次
- ◆襯墊材質標準采用耐磨損性優异的氫化丁晴橡膠
- ◆標準型可在最高周圍溫度120℃下使用
- ◆液壓油缸中重要的軸承部采用特殊銅合金
- ◆開關安裝采用滑動方式，可設定在任意位置
- ◆使用自動化機械、模具等小空間場合
- ◆標準油缸有庫存，交期快

同時薄型液壓油缸系列還有：35S-1,100S-1,210S-1系列

210S-1系列薄型液壓油缸(高壓)

業界最初的21MPa用薄形液壓油缸搭載有磁性接近開關

特點

- ◆是業界最小外形 尺寸的21MPa用薄形液壓油缸.
- ◆帶有孔的固定安裝尺寸和100S-1系列、160S-1系列完全相同（冲程的方向,長　度不相同）
- ◆跟櫃開關的選擇,成套開關可耐100℃.
- ◆開關安裝采用滑動方式，可設定在任意位置
- ◆使用自動化機械、模具等小空間場合
- ◆内徑有φ32、φ40、φ50、φ63、φ80

NBH系列油壓增壓器

特點

- ◆能將空氣壓通過NBH系列增壓器轉變成液壓的高出作動力
- ◆增壓機有直壓/預壓式，可一拖多個油夾具作動
- ◆適用物品提起的作業、擰緊工具、工作件夾緊等作業
- ◆廣泛應用于電容行業、發動機設備、加工中心、印刷行業等等
- ◆NBH系列增壓器，LE2系列增壓機，LHA油夾具現貨供應，交貨快

TAM4系列氣動馬達

特點

- ◆ 通過節流閥可調整馬達回轉速度
- ◆ 内部裝均衡器，無振動
- ◆ 正轉用・正逆轉用・帶有減速機
- ◆ TAV3系列小體積大功率、高扭矩、高轉速、外形簡潔緊湊
- ◆ 部分規格現貨供應