

HDP-25平行夹 HDP机械夹气爪 气立可手指缸 自动化设备优质供应商

产品名称	HDP-25平行夹 HDP机械夹气爪 气立可手指缸 自动化设备优质供应商
公司名称	上海崑邦电气科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:CHELIC/气立可 型号:HDP-25
公司地址	上海市松江区小昆山镇港业路158弄2号F31幢
联系电话	13626522331 15390826933

产品详情

热销宝贝

此模板由精准推广

气缸数

4

一、产品特点:

1. 可因應各種場合需要不屈夾持力量提供多口徑選擇(¢ 12-32)
2. 高準確度,空壓開關工作.

二、产品规格:

型号	hdp hds hdm hdk hdz hdzl					
作动方式	復動型					
气缸内径(mm)	12	16	20	25	32	
配管口径尺寸	m3*0.5		m5*0.8			
使用流體	空氣					
使用壓力範圍	1.5-7(0.15-0.7)kgf/cm2(mpa)					
周圍溫度	-5 ---+60 (不冻结)					

最高作動頻率	180次/分钟					
給油	氣缸	不需給油				
	爪片	要(塗抹潤滑油)				
最大爪臂長度(mm)	30	40	60	70	85	
夾爪開關角度	-10--30					
理論把持	閉側	0.4 × p	0.9 × p	1.7 × p	3.4 × p	6.1 × p
力距kgf-cm	開側	0.5 × p	1.2 × p	2.3 × p	4.4 × p	8.1 × p
有效把持力距(f)	f=m/l × 0.85(m:理論把持力距 l:爪臂長度)					
感應開關	rce,rce1					
重量(g)	53	103	193	327	525	

一、氣缸的選擇

1、類型的選擇

根據工作要求和條件，正確選擇氣缸的類型。要求氣缸到達行程終端無沖擊現象和撞擊噪聲應選擇緩沖氣缸；要求重量輕，應選輕型缸；要求安裝空間窄且行程短，可選薄型缸；有橫向負載，可選帶導杆氣缸；要求制動精度高，應選鎖緊氣缸；不允許活塞杆旋轉，可選具有杆不迴轉功能氣缸；高溫環境下需選用耐熱缸；在有腐蝕環境下，需選用耐腐蝕氣缸。在有灰塵等惡劣環境下，需要活塞杆伸出端安裝防塵罩。要求無污染時需要選用無給油或無油潤滑氣缸等。

2、安裝形式

根據安裝位置、使用目的等因素決定。在一般情況下，採用固定式氣缸。在需要隨工作機構連續迴轉時（如車床、磨床等），應選用迴轉氣缸。在要求活塞杆除直線運動外，還需作圓弧擺動時，則選用軸銷式氣缸。有特殊要求時，應選擇相應的特殊氣缸。

3、作用力的大小

即缸徑的選擇。根據負載力的大小來確定氣缸輸出的推力和拉力。一般均按外載荷理論平衡條件所需氣缸作用力，根據不同速度選擇不同的負載率，使氣缸輸出力稍有余量。缸徑過小，輸出力不夠，但缸徑過大，使設備笨重，成本提高，又增加耗氣量，浪費能源。在夾具設計時，應盡量採用擴力機構，以減小氣缸的外形尺寸。

4、活塞行程

與使用的場合和機構的行程有關，但一般不選滿行程，防止活塞和缸蓋相碰。如用於夾緊機構等，應按計算所需的行程增加10~20mm的余量。

5、活塞的運動速度

主要取決於氣缸輸入壓縮空氣流量、氣缸進排氣口大小及導管內徑的大小。要求高速運動應取大值。氣缸運動速度一般為50~800mm/s。對高速運動氣缸，應選擇大內徑的進氣管道；對於負載有變化的情況，為了得到緩慢而平穩的運動速度，可選用帶節流裝置或氣—液阻尼缸，則較易實現速度控制。選用節流閥控制氣缸速度需注意：水平安裝的氣缸推動負載時，推薦用排氣節流調速；垂直安裝的氣缸舉升負載時，推薦用進氣節流調速；要求行程末端運動平穩避免沖擊時，應選用帶緩沖裝置的氣缸。

氣缸的选型

程序1：根據操作形式選定氣缸類型：

气缸操作方式有双动，单动弹簧压入及单动弹簧压出等三种方式

程序2：选定其它参数：

- 1、选定气缸缸径大小根据有关负载、使用空气压力及作用方向确定
- 2、选定气缸行程工件移动距离
- 3、选定气缸系列
- 4、选定气缸安装型式不同系列有不同安装方式，主要有基本型、脚座型、法兰型、u型钩、轴耳型
- 5、选定缓冲器无缓冲、橡胶缓冲、气缓冲、油压吸震器
- 6、选定磁感开关主要是作位置检测用，要求气缸内置磁环
- 7、选定气缸配件包括相关接头

气缸的安装：

根据气缸的安装件的安装形式，可分为可拆式和固定式气缸。根据气缸安装形式可分为固定式、摆动式、嵌入式、回转气缸四种。

- (1) 气缸安装前，应经空载试运转及在1.5倍最高工作压力下试压，运转正常和无漏气现象后放可使用。
- (2) 气缸接入管道前，必须清楚管道内脏物，防止杂物进入气缸内。
- (3) 在行程中载荷有变化时，应使用输出力充裕的气缸，并附加缓冲装置。
- (4) 缓冲气缸在开始运行前，先把缓冲节流阀拧在节流两较小的位置，然后逐渐开大，直到调到没，满意的缓冲效果
- (5) 不使用满行程，特别是当活塞杆伸出时，要使用活塞杆与缸盖相碰。否则，容易引起活塞杆和外部连接处的载荷集中。

气缸安装形式应根据安装位置、使用目的等因素决定。在一般情况下，采用固定式气缸。在需要随工作机构连续回转时（如车床、磨床等），应选用回转气缸。有特殊要求时，应选择相应的特种气缸。

本产品的加工定制是是，品牌是CHELIC/气立可，型号是HDP-25，适用范围是机械自动化，种类是夹紧气缸，缸径是10~32（mm），理论作用力是104（N），最大负荷是110（N），最大力距是0.5（Nm），重量是0.2（kg），气缸数是3