

# HQZ series

平行开闭气爪 / Parallel air chuck

φ6 φ10 φ16 φ20 φ25

HQZ



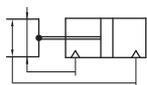
## 规格/Specification

内径 (mm)		6	10	16	20	25	
开闭行程 (mm)	D	4	4	6	10	14	
	S	4	4	6	10	14	
	C	4	4	6	10	14	
	外径	3.4	12	34	43	66	
理论把持力 (N) 使用压力 (0.5MPa)	D	内径	6.2	18	46	67	105
		外径	1.8	7.2	28	32	46
	S	内径	-	-	-	-	-
		外径	-	-	-	-	-
	C	内径	3.8	14	39	55	84
		外径	-	-	-	-	-
接管口径		M3	M3	M5	M5	M5	
本体重量 (kg)	D	0.028	0.057	0.116	0.235	0.433	
	S	0.028	0.057	0.116	0.238	0.435	
	C	0.028	0.057	0.116	0.238	0.435	
允许距离 L (mm)		20	30	40	60	80	
变位量 M (mm)		10	12	15	25	35	
使用流体							
使用压力 (MPa)	双动	0.15~0.7	0.2~0.7	0.15~0.7			
	单动	0.3~0.7	0.35~0.7	0.3~0.7			
普通耐压力 (MPa)		1.05					
润滑		不需要 (给油时用透平1号油 ISOVG 32)					
使用温度		-10~+60℃					
反复开闭位置精度 (mm)		±0.01					
最高使用回数		180 c.p.m					
工作方式		双动/单动(常开型)/单动(常闭型)					
磁性开关		有节点/无节点磁性开关					

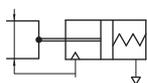
## 特性/Characteristic

- 1、执行企业标准;
- 2、采用滚珠轴承,可精确操作开闭;
- 3、高精度、高强度结构;
- 4、在低压下可正常启动;
- 5、安装形式多样化;
- 6、可配磁性开关。

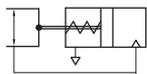
## 符号/Mark



双动型



单动型(常闭)



单动型(常开)

## 订购码/Ordering NO.

**HQZ - 10 D - A93K - RS1**

缸径

动作方式

D:双动型  
S:单动常开型  
C:单动常闭型

磁性开关

无记号: 无磁性开关  
A93K: 规格详见

磁性开关个数

无记号: 无磁性开关  
RS1: 1个  
RS2: n个

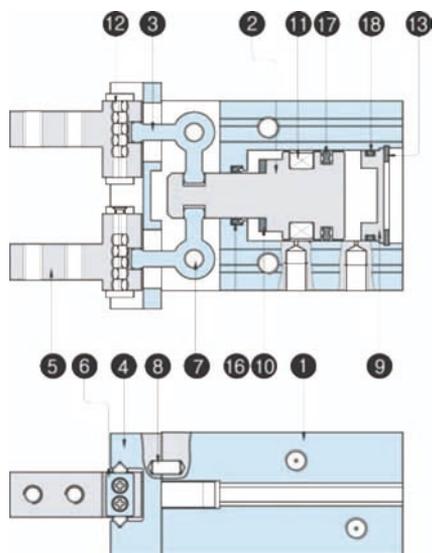


### 内部结构/Assembly Chart

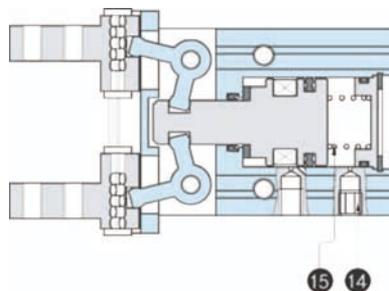


HQZ

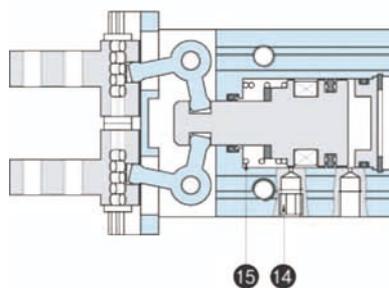
#### ■ 双动型



#### ■ 单动常开型



#### ■ 单动常闭型



序号	零件名称	序号	零件名称	序号	零件名称	序号	零件名称
1	缸体	6	防松垫	11	磁环	16	杆密封圈
2	活塞杆	7	操作杆	12	滚动轴承	17	活塞密封圈
3	操作杆	8	销子	13	弹性挡圈	18	O型圈
4	导向块	9	后盖	14	消音器		
5	手指	10	防撞垫	15	弹簧		

### 主要零件材质/Material Quality

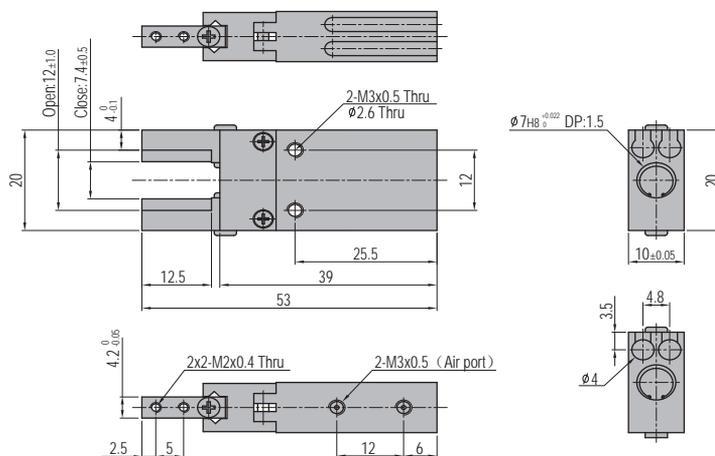
零件名称	材质	零件名称	材质	零件名称	材质
缸体	铝合金	手指	碳钢	防撞垫	TPU
活塞杆	不锈钢	销子	不锈钢	弹性挡圈	弹簧钢
后盖	铝合金	活塞密封圈	NBR	弹簧	不碳钢
活塞	不锈钢	杆密封圈	NBR	消音器	黄铜
操作杆	铝合金	O型圈	NBR		
导向块	铝合金	磁环	稀土类		

### 外部规格/Dimensions



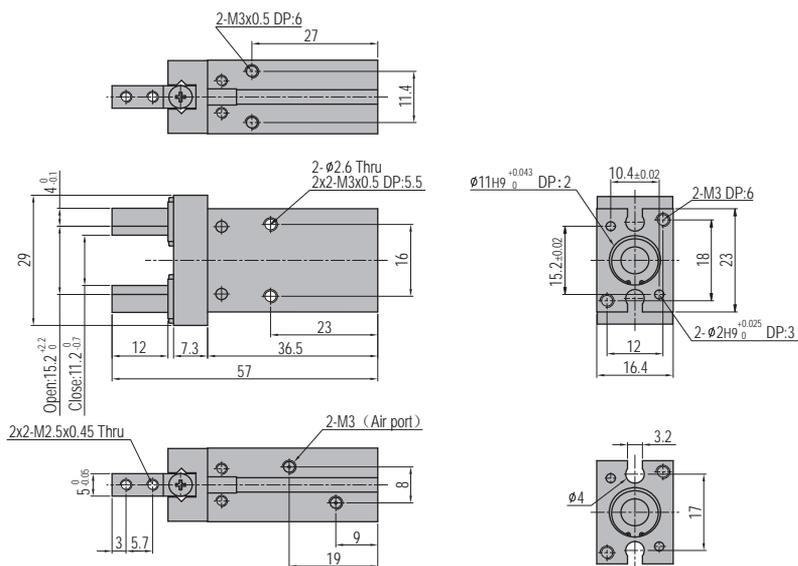
#### HQZ-6 series

##### 基本型



#### HQZ-10 series

##### 基本型



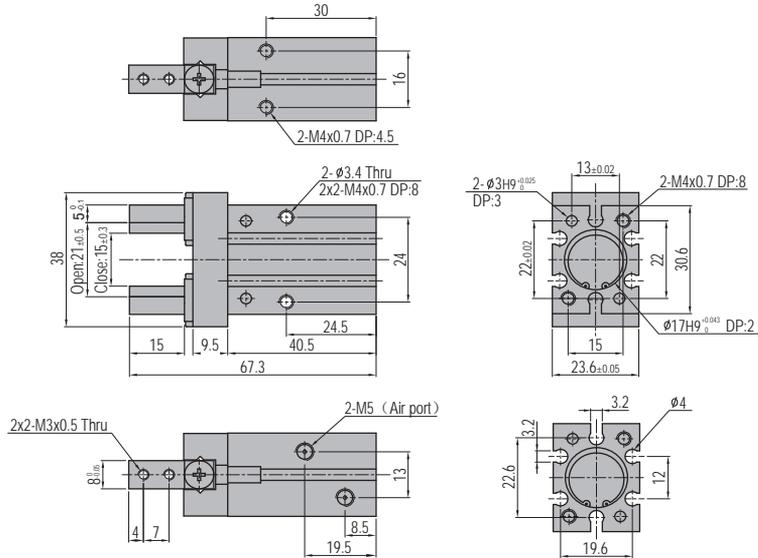
### 外部规格/Dimensions



HQZ

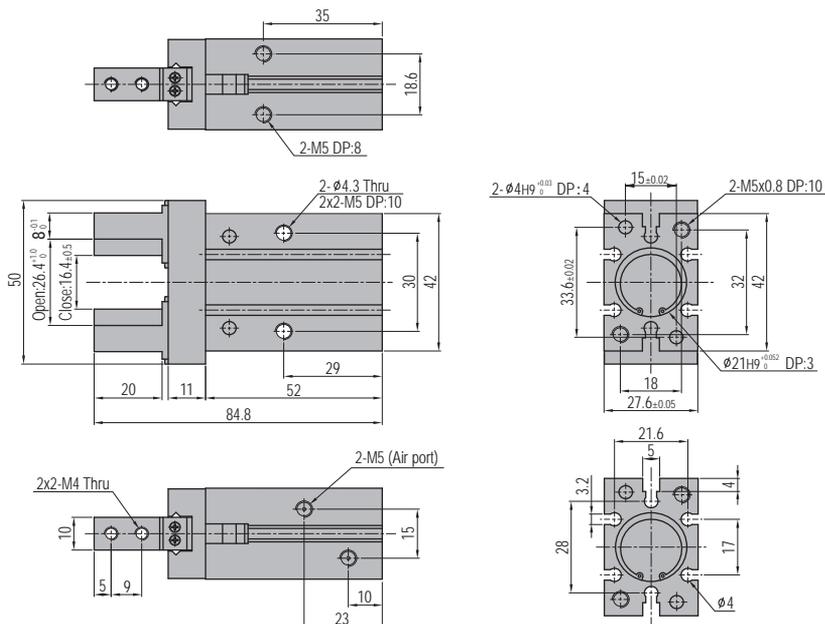
#### HQZ-15 series

##### ■ 基本型



#### HQZ-20 series

##### ■ 基本型



### 外部规格/Dimensions

#### HQZ-25 series

##### 基本型

