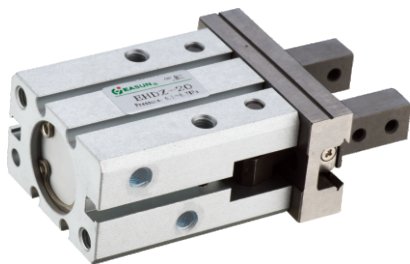


EHDZ Series Parallel guide Air Gripper

Characteristics



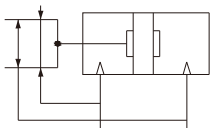
- 1、Integrated design of linear guide rail,high rigidity and high precision
- 2、Tube of cylinder is hard oxidated,with resisting grind,corrosion and long working life;
- 3、Many mounting mode is available to different usage;
- 4、ALL cylinders can be supplied as standard with magnetic pistons.The magnetic cylinder is option for using with switch sensors
- 5、High temperature type cylinder is optional.the special seals uiton will be adopted to be suitable up to 150°C

Product Code System

EHDZ	20	S	2	B
型号	缸径	磁性开关	磁性开关个数	夹爪型式
导轨平行夹紧气缸		S: 带磁性开关 空白: 不带磁性开关	1: 1个磁性开关 2: 2个磁性开关	B: 侧面安装型 C: 通孔安装型 空白: 标准安装型

EHDZ	20	S	2	B
Model	Inner Diameter	Inductive Magnetic Ring	quantity of the magnetic ring	Finger type
Guide rail parallel finger cylinder		S:with magnetic ring Black:without magnetic ring	1:one magnetic ring 2:two magnetic rings	B:Side mount C:Through hole mount Black:standard mount

Symbol



Example

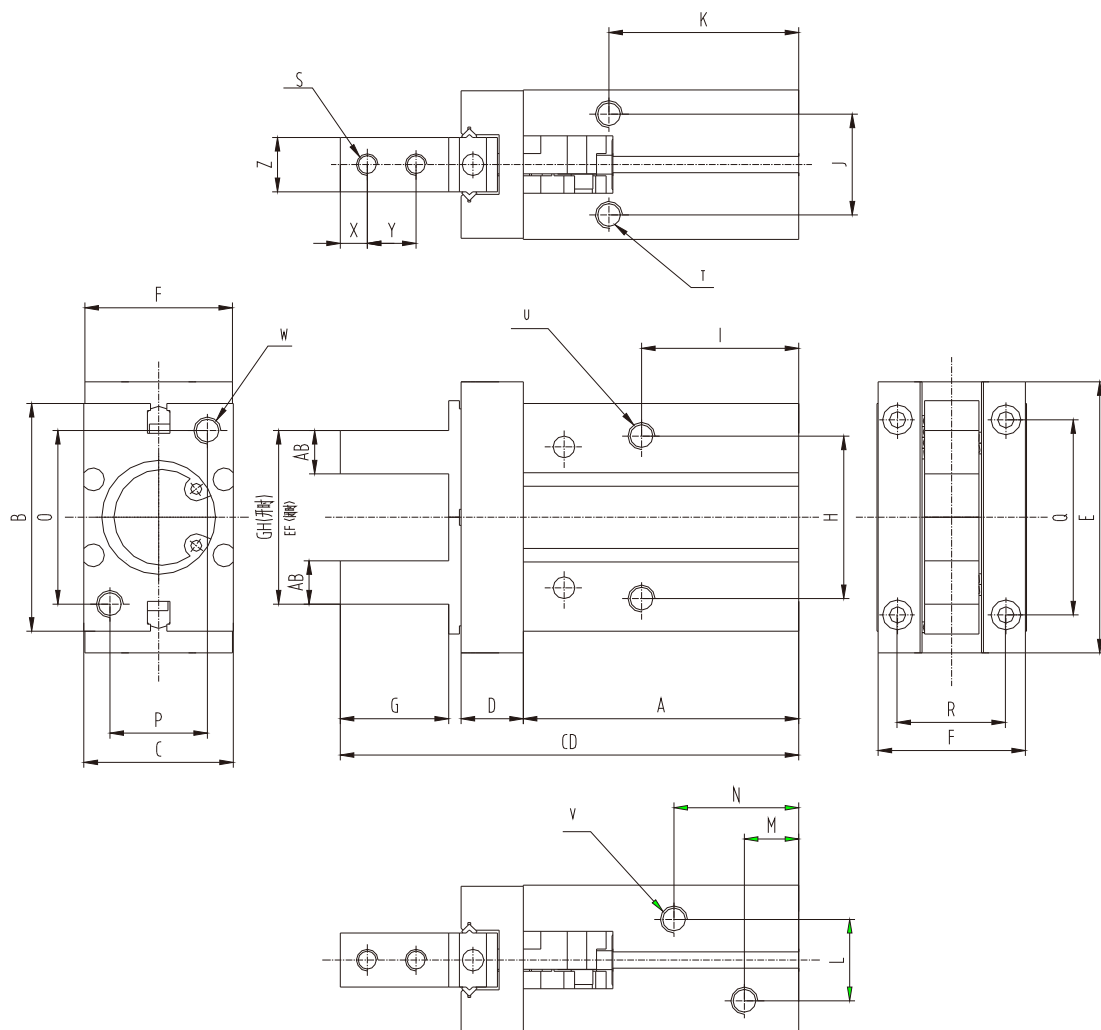
For order of the guide rail parallel finger cylinder which the inner diameter is 20mm,have two magnetic rings is attached to, side mount,the correct order code is:EHDZ-20-S-2-B

Specification

缸径/ Inner Diameter (mm)	10	16	20	25	32	40
动作型式	双作用型					
工作介贡	经过滤的压缩空气					
使用压力范围	0.15~0.7(MPa)					
使用温度范围	-5°C~70°C					
最高动作频率	180(次/min)					
给油	气缸: 无需给油, 夹爪: 涂抹润滑脂					
理论夹持力矩 闭侧 (N)	17	45	66	104	193	318
开侧	11	34	42	65	158	254
夹爪开闭精度	±0.01mm				±0.02mm	
夹爪开闭行程	4	6	10	14	22	30
接管螺纹	M3X0.5		M5X0.8			

注: 上述表中的夹持力是在工作气压为0.5MPa, 夹持点长度为20mm时的数据

Dimensions



缸径 Inner Dia.	符号 Code	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
10		37.8	23	16.4	6	29	16	12	16	23	11	27	10	7.5	19	18	12
16		42.5	30.6	23.6	7.5	38	23.2	15	24	24.5	16	30	13	7.5	19	22	15
20		52.8	42	27.6	9.5	50	27.2	20	30	29	18.6	35	15	9.7	23	32	18
25		63.6	52	33.6	11	63	33.2	25	36	30	22	36.5	20	10	23.8	40	22
32		67	60	40	12	97	39.6	29	46	40	26	48	24	11	31	46	26
40		83	72	48	15	119	47.6	36	56	49	32	58	28	12	38	56	32

缸径 Inner Dia.	符号 Code	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AB	CD	EF	GH
10		20	11.6	M2.5X0.45	M3X0.5	M3X0.5	M3X0.5	M3X0.5	3	5.7	5	4	57	19.2	23.2
16		26.6	17	M3X0.5	M4X0.7	M4X0.7	M5X0.8	M4X0.7	4	7	8	5	67.3	24.9	30.9
20		36	20	M4X0.7	M5X0.8	M5X0.8	M5X0.8	M5X0.8	5	9	10	8	84.8	32.3	42.3
25		44	24.4	M5X0.8	M6X1.0	M6X1.0	M5X0.8	M6X1.0	6	12	12	10	102.7	39.3	53.3
32		50.5	28.5	M6X1.0	M6X1.0	M6X1.0	M5X0.8	M6X1.0	7	14	15	12	113	50	72
40		61	34	M8X1.25	M8X1.25	M8X1.25	M5X0.8	M8X1.25	9	17	18	14	139	58	88

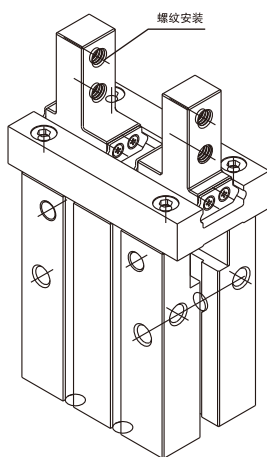
■ 安装与使用注意事项

■ 导轨平行气爪气缸安装与使用注意事项

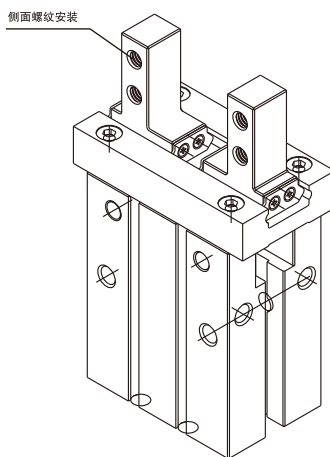
- 1、气爪气缸安装配管前，必须清除管内杂物及脏物，防止其进入气缸内。
- 2、气爪气缸使用介质空气应经过40℃以上过滤器过滤后方可使用。
- 3、在低温环境下应采取防冻措施，防止系统中的水分冻结。
- 4、气爪在使用过程中及在拆下长时间不使用时要注意表面防锈。
- 5、因突发情况导致回路压力低下时，会发生夹持力减少及工件落下的可能，为避免伤害人体或损坏设备，必须加装防落下装置。
- 6、不要在过大外力及冲击力作用下使用气爪。
- 7、安装及固定气爪夹爪时注意不要使其掉落、碰撞及损伤。
- 8、在固定夹爪配件时，请不要扭转夹爪。
- 9、安装夹爪配件时不可直接夹住导轨夹爪本体，避免损坏导轨夹爪部件。
- 10、为防止夹爪开闭速度过快，可以在气缸进排气口安装节流调速阀。
- 11、夹爪在工作过程中，人体各部位不可进入夹爪内测，避免夹伤。
- 12、气爪在工作过程中及行程末端，夹爪与工件必须留有一定的间隙，避免夹爪直接碰撞工件。
- 13、气爪在执行插入、定位放入等动作时，必须保证同轴，不可偏心，以免碰坏、冲击损失夹爪。

■ 夹爪安装连接型式有以下三种型式：

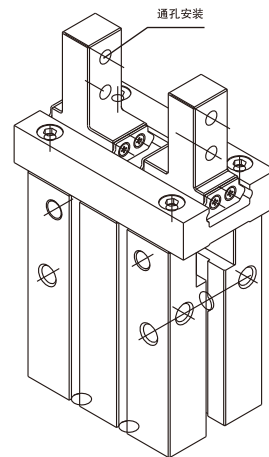
标准型



侧面安装型

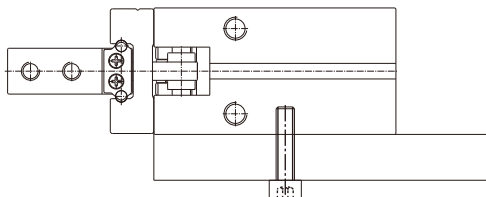


通孔安装型

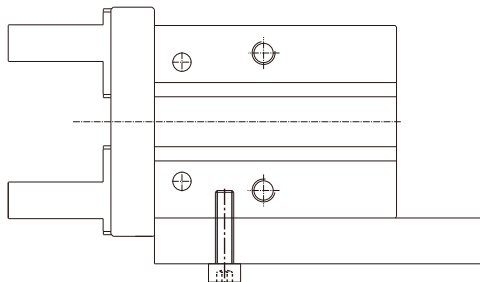


■ 气爪气缸安装型式有以下三种型式：

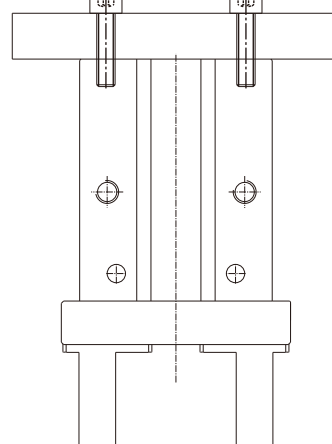
正面安装



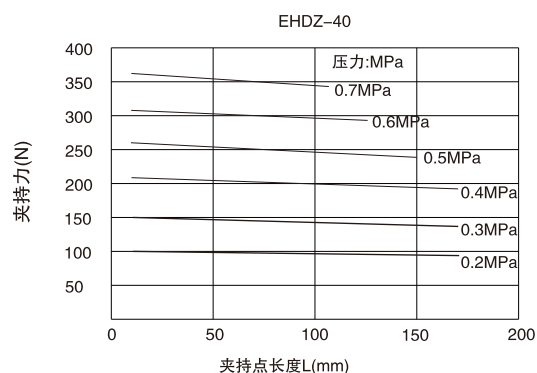
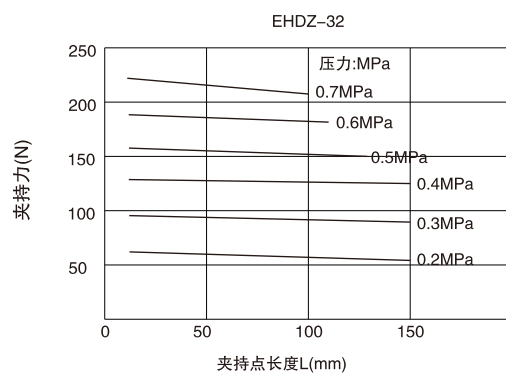
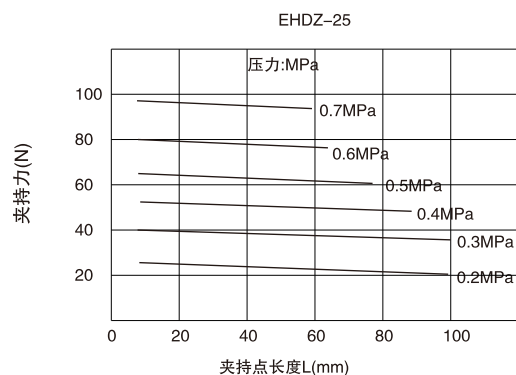
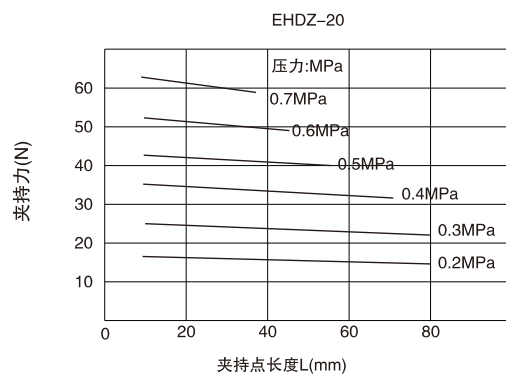
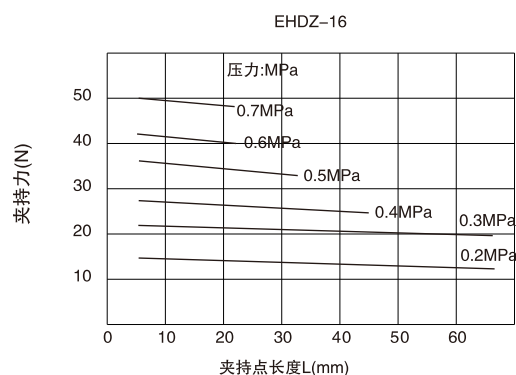
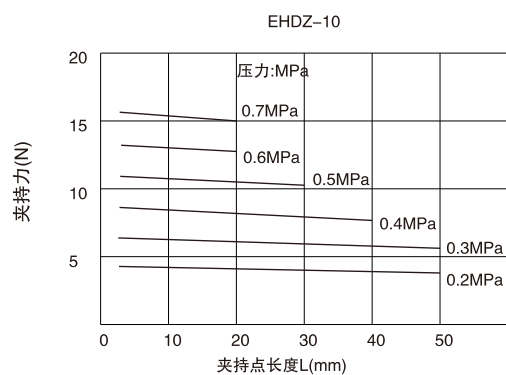
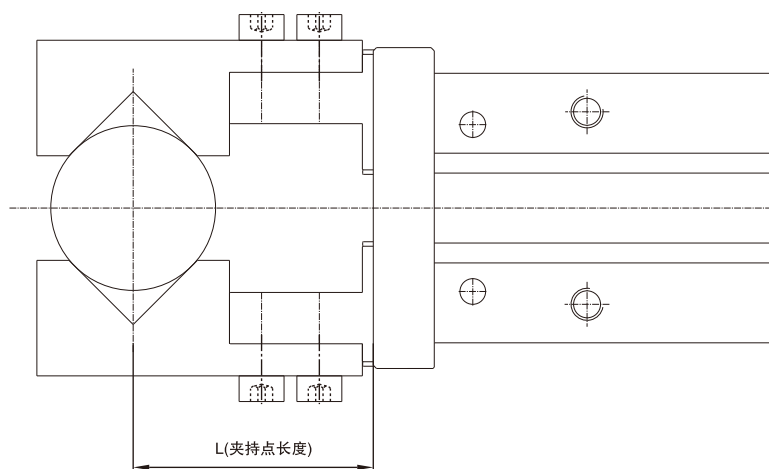
侧面安装



底部安装



导轨平行气爪闭合夹持力特性图



■ 导轨平行气爪张开夹持力特性图

