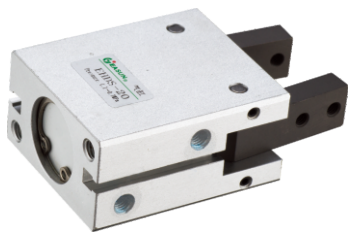


EHDS系列Y型气爪

产品特点

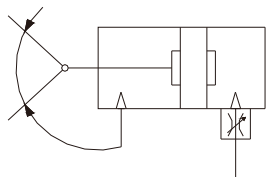


- 1、气缸本体经过阳极氧化处理，具有耐磨性、耐腐蚀性和高耐久性；
- 2、多种型式的安装方式，方便不同场合的使用；
- 3、气缸活塞上安装有永久磁铁，它可触发安装在气缸上的磁性开关来感测气缸的运动位置；
- 4、可采用耐高温密封材料，使气缸能在150℃高温条件下正常工作（客户需向本公司定做）

型号命名

EHDS	20	—	S	—	2	EHDS	20	—	S	—	2
型号	缸径		磁性开关		磁性开关个数	Model	Inner Diameter		Inductive Magnetic Ring		quantity of the magnetic ring
Y型夹紧气缸			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	Y-type finger Cylinder			S: with magnetic ring Black: without magnetic ring		1: one magnetic ring 2: two magnetic rings

符号



举例

欲订购缸径为20mm，带有两个磁性开关的Y型机械夹，其正确的订购码代号：
EHDS-20-S-2

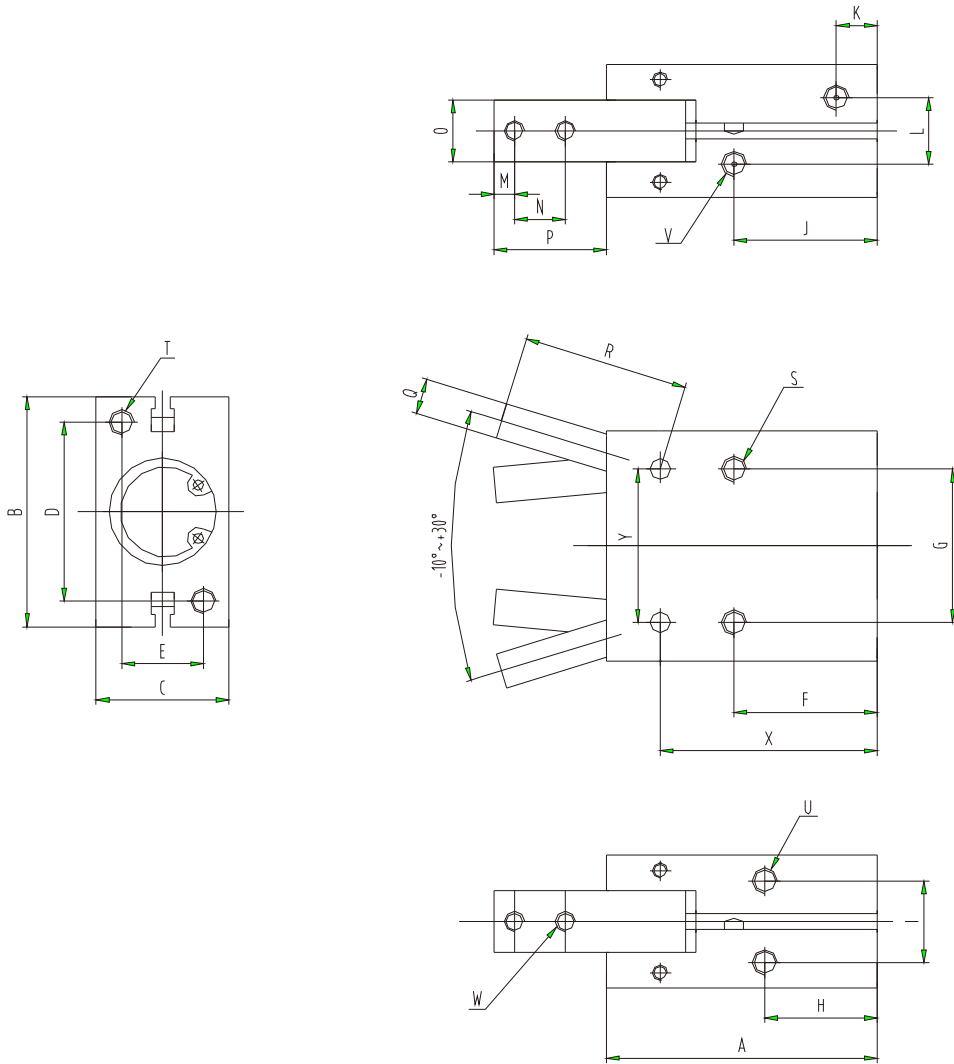
技术参数

缸径/ Inner Diameter (mm)	10	16	20	25	32
动作型式	双作用型				
工作介质	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℃~70℃				
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 (Kgf. Cm) 开侧	0.16XP 0.26XP	0.8XP 1.1XP	1.7XP 2.3XP	3.4XP 4.3XP	6.1XP 8.1XP
最大夹取点长度	30	40	60	70	85
有效把持力(F)(kgf)	F=M/LX0.85				
夹爪开闭角度	-10°~+30°				
接管螺纹	M3X0.5		M5X0.8		

注: P: 使用压力Kgf/cm² F: 有效把持力 L: 抓臂接点长度M: 理论把持力矩

注: 是带磁环尺寸

外形与安装尺寸



缸径 Inner Dia.	符号 Code	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
10		38.6	23	16.4	18	12	23	16	27	11.4	18.8	6.5	10.2	3	5.7
16		44.6	30.6	23.6	22	15	24.5	24	30	16	18.3	7	13	4	7
20		55.2	42	27.6	32	18	29	30	35	18.6	22.2	7.5	15	5.2	9
25		60.4	52	33.6	40	22	30	36	36.5	22	23.5	7.7	20	8	12
32		68	60	40	46	26	37.5	44	30	26	31	9.2	24	6	14

缸径 Inner Dia.	符号 Code	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
10		6.4	14.3	4	17.2	M3X0.5 深5	M3X0.5 深6	M3X0.5 深6	M3X0.5	M2.5X0.45	35.8	14
16		8	18.8	7	23.6	M4X0.7 深8	M4X0.7 深8	M4X0.8 深8	M5X0.8	M3X0.5	39.7	24
20		10	23.5	8	29	M5X0.8 深10	M5X0.8 深10	M5X0.8 深10	M5X0.8	M4X0.7	49.7	30
25		12	32.8	10	38.5	M6X1.0 深12	M6X1.0 深12	M6X1.0 深10	M5X0.8	M5X0.8	54.8	36
32		18	29.7	10	40	M6X1.0 深16	M6X1.0 深12	M6X1.0 深10	M5X0.8	M6X1.0	58	42