

DR 紧凑型直线油缸

单动液压 / 活塞杆式 / 弹簧返回

供油使活塞杆拉入，卸压后由弹簧复位伸出。采用全螺纹本体，可直接装入夹具安装孔。

工作油压：1~25 MPa；耐压：37.5 MPa。
使用温度：0~70 °C；液压油：ISO-VG32 相当。



型号示例 DR022-M

字段	可选内容
规格大小	022 / 024 / 030 / 036 / 045 / 055 / 065 / 080
行程代码	S / M / L: 各规格行程见下表

规格参数

项目	DR022	DR024	DR030	DR036	DR045	DR055	DR065	DR080
输出力 kgf	178.3	314.4	540.0	1032.5	1569.0	2483.4	3877.4	6339.6
有效面积 cm²	0.7	1.3	2.2	4.1	6.3	9.9	15.5	25.3
行程 S/M/L mm	4/6/10	5/8/12	6/10/16	6/10/16	8/12/20	8/12/20	10/16/25	10/16/25
油容量 S/M/L cm³	0.3/0.4/0.7	0.6/1.0/1.5	1.3/2.2/3.5	2.5/4.1/6.6	5.0/7.5/12.6	7.9/11.9/19.9	15.5/24.9/38.9	25.3/40.5/63.3
返回弹簧力 kgf	3.1~5.2	4.0~6.9	5.8~11.0	9.4~17.8	14.4~31.9	21.7~48.0	33.3~74.0	52.3~109.7

输出力为油压 25 MPa 时的值，已扣除返回弹簧力。输出力不等于实际夹紧力，需按夹紧机构及工作油压校核。

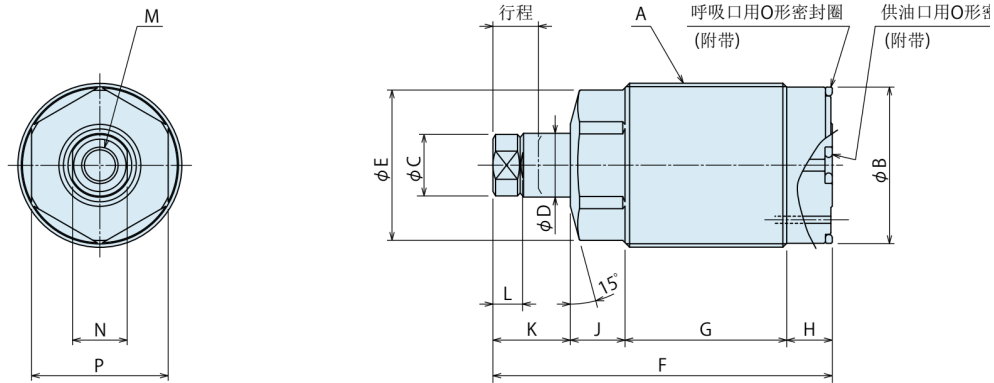


夹紧力计算

微信扫一扫，进入 ZEEZ 小程序

外形尺寸与安装孔加工

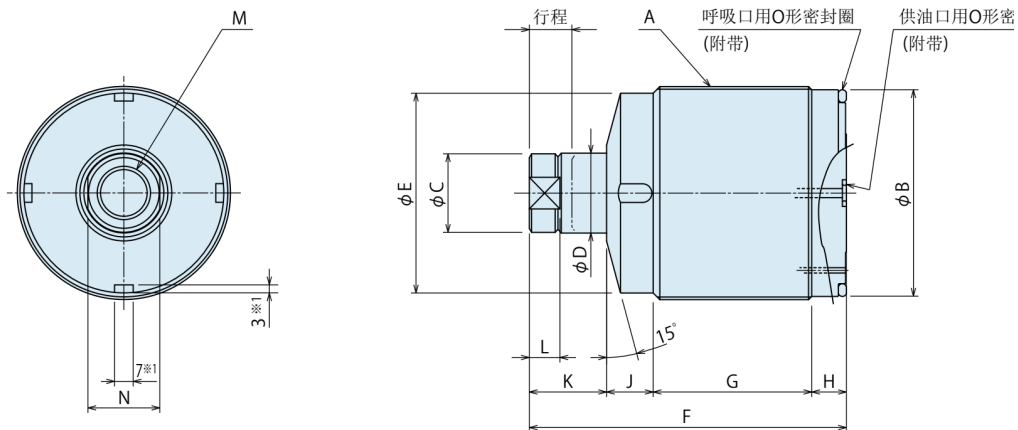
活塞杆式 / 单位: mm



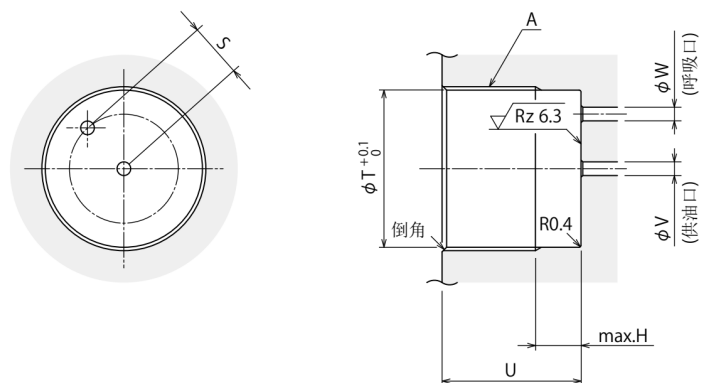
※下图所示为 DR0801-□。

注意事项

※1. 与其他本体尺寸不同，需要使用鱼嘴钳。请用户自备相应尺寸的鱼嘴钳。



● 安装部位加工尺寸



尺寸表

活塞杆式 / 单位: mm / S、M、L 行程

符号		DR022			DR024			DR030			DR036			DR045			DR055			DR065			DR080		
行程代码		S	M	L	S	M	L	S	M	L	S	M	L	S	M	L	S	M	L	S	M	L	S	M	L
行程		4	6	10	5	8	12	6	10	16	6	10	16	8	12	20	8	12	20	10	16	25	10	16	25
A (公称×螺距)		M22×1.5			M24×1.5			M30×1.5			M36×1.5			M45×1.5			M55×2			M65×2			M80×2		
B		20.3			22.3			28.3			34.3			43.3			52.6			62.6			77.6		
C		9.5			9.5			11.5			13.5			15.5			19.5			24.5			29.5		
D		10			10			12			14			16			20			25			30		
E		19			21.2			26.5			33			40			50			60			75		
F		48.5	53.5	65.5	51.5	59.5	71.5	59.5	71.5	88.5	63	74.5	91.5	72	83	103	79	91	112	93	109	135	103	119	145
G		23.5	26.5	34.5	25	30	38	28.5	36.5	47.5	28	35.5	46.5	33	40	52	33	41	54	42	52	69	49.5	59.5	76.5
H		8			8			9			10			12			12			13			13		
J		8			8.5			10			12			12			16			17			17.5		
K		9	11	15	10	13	17	12	16	22	13	17	23	15	19	27	18	22	30	21	27	36	23	29	38
L		4.5			4.5			5.5			6.5			6.5			8.5			10			11.5		
M (公称×深度)		M6×11			M6×11			M8×18			M8×18			M10×20			M12×22			M16×28			M20×31		
N		8			8			10			12			14			17			22			27		
P		17			19			24			30			36			46			55			-		
S		7			7~7.5			7~10.5			10.5~13.5			12.5~16			14.5~20			18.5~25.5			24.5~32		
T		20.5			22.5			28.5			34.5			43.5			53			63			78		
U	(min.)	14	14	14	14	14	14	15	15	15	16	16	16	18	18	18	20	20	20	25	25	25	25	25	25
	(max.)	31	34	42	32	37	45	37	45	56	37	45	56	44	51	63	44	52	65	54	64	81	62	72	89
V		3			3			3			3			5			5			5			5		
W		3			3			3			3			5			5			5			5		
倒角		C1			C1			C1			C1			C1			C1.5			C1.5			C1.5		
供油口用O形密封圈		OR NBR-90 P5-N			OR NBR-90 P5-N			OR NBR-90 P5-N			OR NBR-90 P5-N			OR NBR-90 P7-N			OR NBR-90 P7-N			OR NBR-90 P7-N			OR NBR-90 P7-N		
呼吸口用O形密封圈		AS568-017(90)			AS568-018(90)			AS568-022(90)			AS568-026(90)			AS568-128(90)			AS568-133(90)			AS568-140(90)			AS568-232(90)		