

DBA 方型直线油缸

双动液压 / 法兰上部安装

紧凑方型本体，可用于推压或拉紧工件。双向供油控制活塞杆伸出与退回，适用于有限安装空间。

工作油压：1 ~ 35 MPa；耐压：42 MPa。
使用温度：0 ~ 70 °C；液压油：ISO-VG32 相当。



型号示例 DBA032-CS

字段	可选内容
规格大小	025 / 032 / 040 / 050
配管方式	B: 外配管; C: 板式连接
行程代码	S: 25 mm; M: 50 mm

规格参数

项目	DBA025	DBA032	DBA040	DBA050
推侧输出力 kgf	1748.8	2855.2	4496.9	6995.3
拉侧输出力 kgf	1035.0	1748.8	2748.1	4140.0
推侧有效面积 cm ²	4.9	8	12.6	19.6
拉侧有效面积 cm ²	2.9	4.9	7.7	11.6
内径 / 杆径 mm	25 / 16	32 / 20	40 / 25	50 / 32
推侧油容量 S/M cm ³	12.3 / 24.5	20.1 / 40.2	31.4 / 62.8	49.1 / 98.2
拉侧油容量 S/M cm ³	7.3 / 14.5	12.3 / 24.5	19.1 / 38.3	29.0 / 58.0
质量 S/M kg	1.1 / 1.5	1.7 / 2.3	2.3 / 3.0	3.8 / 5.0



夹紧力计算

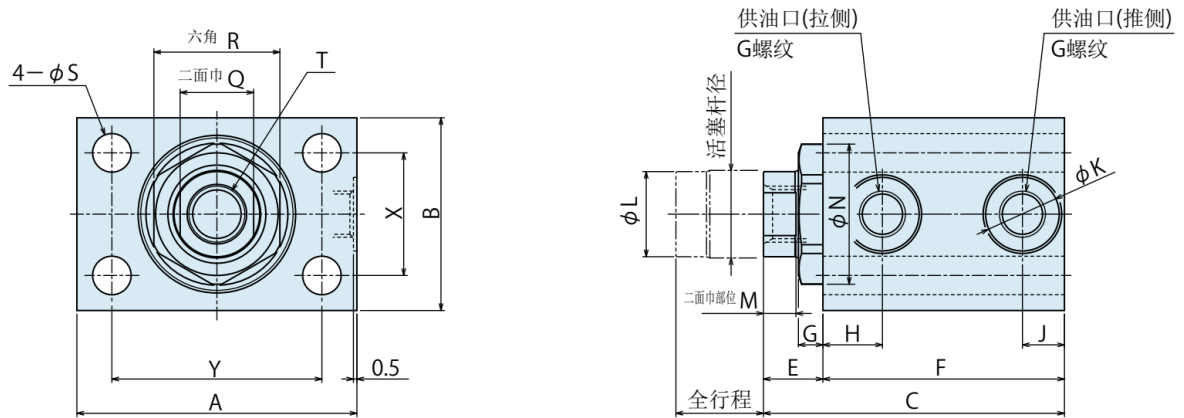
微信扫一扫，进入 ZEEZ 小程序

表中输出力对应油压 35 MPa。活塞输出力不等于实际夹紧力，夹紧机构需按受力条件校核。

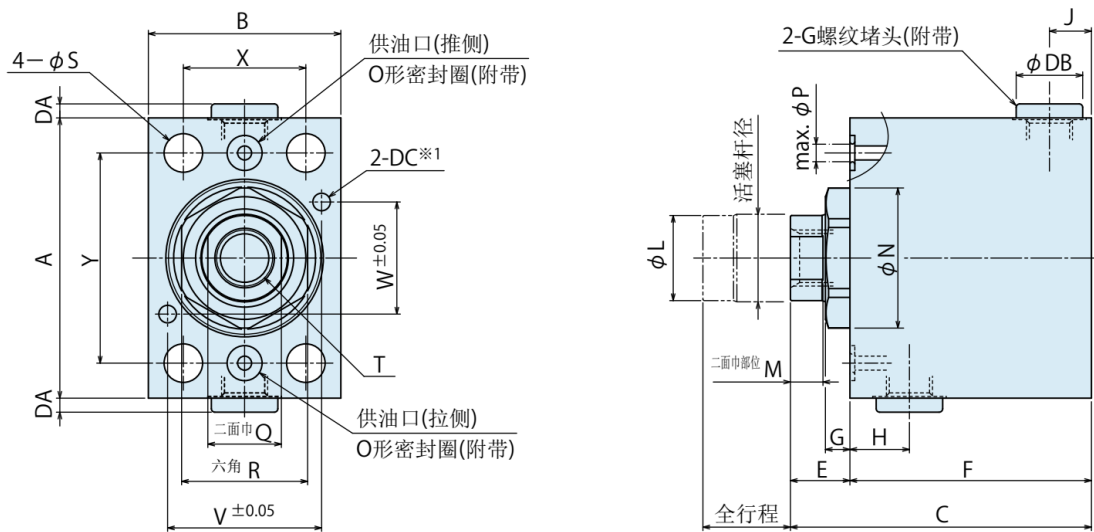
外形尺寸

单位: mm / B 外配管与 C 板式连接

B 外配管



C 板式连接



安装说明

安装时清洁油口和安装面，使用定位结构承受横向载荷。活塞杆应沿轴向受力，避免偏载或将油缸作为硬限位。

尺寸表

单位: mm / S: 25 mm; M: 50 mm

符号	DBA025		DBA032		DBA040		DBA050	
行程代码	S	M	S	M	S	M	S	M
A	58		70		80		100	
B	42		50		55		65	
C	69	94	78	103	86	111	92	117
E	13		15		17		18	
F	56	81	63	88	69	94	74	99
G	6		6.5		7		7	
H	11.5		15		17		18	
J	9.5		10		12		13	
K	17.5		17.5		21		21	
L	15.5		19.5		24.3		31.3	
M	6.5		8		9.3		10.3	
N	26.5		33		40		50	
P	3		5		5		5	
Q	13		17		21		27	
R	24		30		36		46	
S	9		11		11		13.5	
T	M10螺纹深15		M12螺纹深18		M16螺纹深23		M20螺纹深28	
V	32		38		44		52	
W	22		26		32		44	
X	26		30		35		42	
Y	42		50		60		76	
DA	3		3		4		4	
DB	14		14		19		19	
DC ※1	φ3深5		φ5深5		φ5深5		φ5深5	
供油口	-B型	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
G螺纹堵头	-C型	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
O形密封圈	-C型	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	OR NBR-90 P7-N	OR NBR-90 P7-N