

型号表示

DSA 32 - 38 - 21

- 1 气缸直径 (mm)
- 2 行程 (mm)
- 3 气体充填压力 (MPa)

1 气缸直径

- 19 : 19 mm
- 25 : 25 mm
- 32 : 32 mm
- 38 : 38 mm
- 50 : 50 mm

→ 60 页

2 行程

- 10 : 10 mm
- 15 : 15 mm
- 20 : 20 mm
- 25 : 25 mm
- 32 : 32 mm
- 38 : 38 mm
- 45 : 45 mm
- 50 : 50 mm

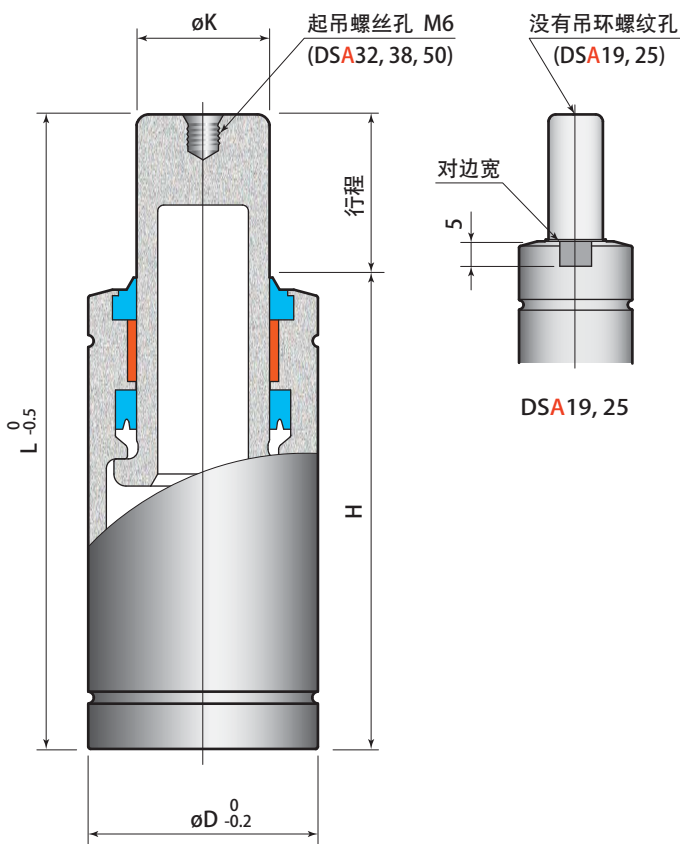
→ 60 页

3 气体充填压力

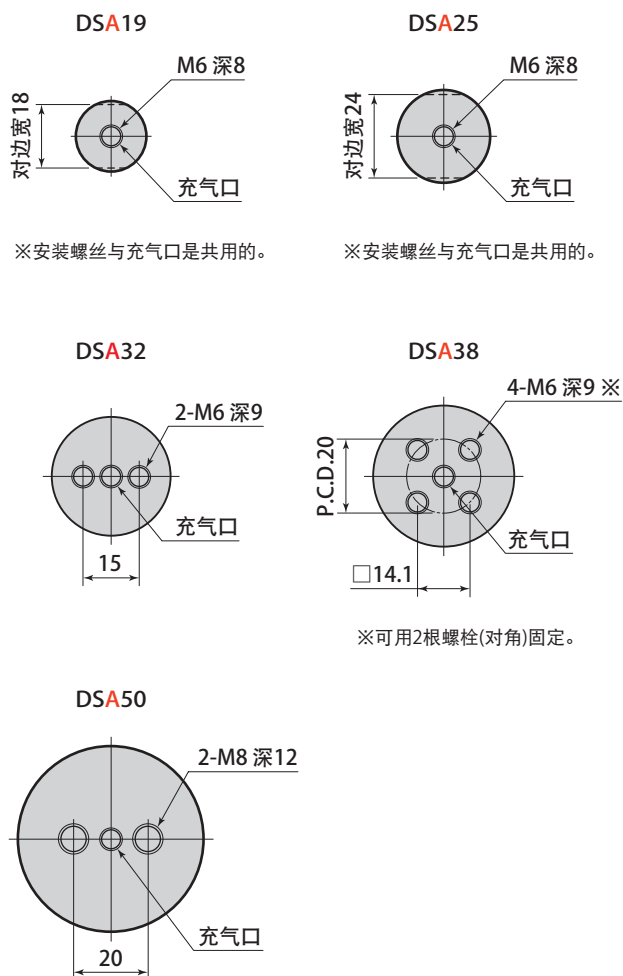
- 15 : 15 MPa
- 18 : 18 MPa
- 21 : 21 MPa
- OS : 在不充填氮气的情况下出厂时, 请填写 OS。出厂后不能调整氮气的充填压力。

OS。出厂后不能调整氮气的充填压力。

外形尺寸图



气缸底面螺丝孔尺寸



⚠ 选择行程时的注意事项

氮气弹簧的使用行程应尽量接近全行程, 以使气缸内润滑保持良好状态, 从而提高耐久性。

型 号	行程 mm	气缸直径 D mm	初始荷重		最大荷重		质量 kg	L mm	H mm	K mm
			kN	kgf	kN	kgf				
DSA19-	15	19	1.06	108	1.44	147	0.1	85	70	8
	20				1.44	147	0.1	95	75	
	25				1.44	147	0.1	105	80	
	32				1.43	146	0.1	120	88	
	38				1.47	150	0.1	135	97	
	45				1.45	148	0.1	150	105	
	50				1.45	148	0.2	160	110	
DSA25-	15	25	2.38	243	3.10	316	0.2	85	70	12
	20				3.14	320	0.2	95	75	
	25				3.21	327	0.2	105	80	
	32				3.23	329	0.2	120	88	
	38				3.34	341	0.2	135	97	
	45				3.33	340	0.2	150	105	
	50				3.34	341	0.3	160	110	
DSA32-	10	32	5.34	545	7.78	793	0.3	75	65	18
	15				8.01	817	0.3	85	70	
	20				8.14	830	0.3	95	75	
	25				8.23	839	0.3	105	80	
	32				8.20	836	0.4	120	88	
	38				8.30	846	0.4	135	97	
	45				8.27	843	0.4	150	105	
	50				8.30	846	0.4	160	110	
DSA38-	10	38	7.98	814	11.5	1173	0.4	75	65	22
	15				11.9	1213	0.4	85	70	
	20				12.2	1244	0.4	95	75	
	25				12.3	1254	0.5	105	80	
	32				12.3	1255	0.5	120	88	
	38				12.7	1295	0.6	135	97	
	45				12.6	1285	0.6	150	105	
	50				12.6	1285	0.6	160	110	
	DSA50-				10	50	16.9	1723	23.5	
15		23.5	2396	1.0	115				100	
20		24.5	2498	1.0	125				105	
25		25.3	2580	1.1	135				110	
32		25.9	2641	1.1	150				118	
38		25.8	2631	1.2	165				127	
45		26.2	2672	1.3	180				135	
50		26.5	2702	1.3	190				140	

- 初始荷重及最大荷重是指气体充填压力为 21MPa(20℃) 时的荷重。
- 18MPa(15 MPa) 时的荷重, 可由 21MPa 时的荷重 $\times 18(15) \div 21$ 一式求出。

微型 氮气弹簧
DSA