

压缩弹簧

外径基准不锈钢型

中载/重载 允许位移量 $L \times 40\%$

代码	类型	负载	材质	表面处理	允许位移量
YGUTA	外径基准	标准型	SUS304-WPB	—	$F=L \times 40\%$
YGUTB	不锈钢型	重载			

D尺寸公差

D	公差
14以下	± 0.3
15以上	± 0.4

L尺寸公差

L	公差
50以下	± 1
51~100	± 2
101~250	± 4

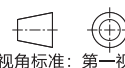
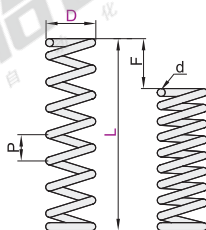
弹簧常数计算方法

$$\text{弹簧常数} = \frac{\text{最大负载 } N(\text{kgf})}{L \times \text{容许位移量}\%}$$

$$\text{负载 } (\text{kgf}) = \text{负载 } N \times 0.101972$$

注意事项:

1. 线径 $d \leq 0.9$ 时，两端均未进行磨削加工。
2. 使用次数：100万次（非保证值，产品设计优先保证压缩量与弹簧系数，部分型号寿命理论值达不到百万次，对寿命有强制要求的请联系工程评估）。
3. 请在允许位移量%以内使用。



视角标准：第一视角

中载

型号			d	最大负载 (N)	P节距 (参考)
代码	D	L			
YGUTA	5	15	0.6	7.1	1.3
		20			
	6	15	0.7	8.7	1.5
		20			
	7	15	0.8	10	1.7
		25			
	8	20	0.9	12.1	1.9
		25			
		30			
		60			
	9	19	1	19.3	2.6
		40			
	10	50	1.2	26.7	2.5
		120			
	11	21	1.2	24.4	2.9
		25			
		36			
	12	30	1.4	33	2.9
		35			
		40			
	13	50	1.4	31.1	3.3
		70			
	14	40	1.6	40.2	3.3
		50			
	15	50	1.6	38.8	3.7
		55			
	16	50	1.8	48.2	3.7
		50			
	25	50	2.6	106	5.5
		50			
	25	80	2.9	155.9	6.3
		80			

重载

型号			d	最大负载 (N)	P节距 (参考)
代码	D	L			
YGUTB	5	15	0.6	9.3	1.7
		16			
	6	20	0.7	11.3	1.9
		25			
	7	15	0.8	13	2.2
		16			
		20			
		20			
	8	25	0.9	15.7	2.4
		30			
	9	30	1	24	3.3
		40			
	10	20	1.2	34.6	3.2
		30			
		35			
	11	40	1.2	31.7	3.8
		70			
		21			
	12	25	1.4	42.9	3.8
		30			
	13	30	1.4	40.5	4.3
		30			
	14	36	1.6	52.2	4.3
		50			
	15	60	1.6	49.4	4.8
		30			
	16	45	1.8	62.6	4.8
		50			

重载

型号			d	最大负载 (N)	P节距 (参考)
代码	D	L			
18	60	50	2	74	5.4
		200			
20	120	40	2.3	113	6.3
		130			
23	60	45	2.6	137	7.1
		70			
25	50	40	2.9	187	7.9
		70			
27	80	40	3.2	239.1	8.6
		80			



请按图示订货

型号		
代码	D	L
YGUTA	5	15
YGUTA	5	20

YGUTA—D5—L15



未税价(元)

优惠价

数量	1~4	5~
价格	100%	另行报价



交货期

8