

压缩弹簧

内径基准不锈钢型

代码	类型		材质		允许	弹簧常数 公差
			国标	相当	位移量	
YVUM	内径基准 不锈钢型	标准型	0Cr18Ni9	SUS304-WPB	L×35%	±10%
YVUL					L×40%	
E-YVUM		经济型			L×35%	
E-YVUL					L×40%	
J-YVUM		进口型			L×35%	
J-YVUL					L×40%	

特点：以内径为基准的圆线螺旋弹簧，内径相同时，负载为一定值。

① 压紧长度为参考值，因批量不同会有偏差。

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 两端均进行磨削加工。

④ 此系列产品因结构升级改进，产品尺寸略有变动，新旧款交替期间，出货时可能有不同款产品，均不影响使用。

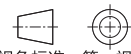
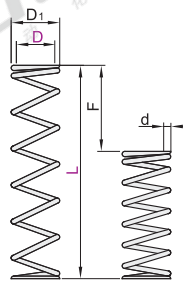
⑤ 此系列为内径基准型弹簧，以保证内径公差进行生产，内径为正公差，适合配轴使用，外径仅做参考(按正公差)，选型时请注意。

□ D尺寸公差

D	公差
8以下	+0.6
10以上	+0.1

□ L尺寸公差

L	公差
50以下	±1
55以上	±2



视角标准：第一视角

YVUM/E-YVUM/J-YVUM 允许位移量Fmax=L×35%

代码	型号	D	L	D1	d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
5	15*	6.6	0.80	6.8	5.3	15.39	2.90	15.39	2.90
	20*	6.8	0.90	11.7	7.0	20.58	2.94	20.58	2.94
	25	7.0	1.00	13.5	8.8	25.68	2.92	25.68	2.92
	30	7.2	1.10	14.5	10.5	30.87	2.94	30.87	2.94
	35	7.2	1.10	20.35	12.3	35.97	2.92	35.97	2.92
	40*	7.0	1.00	14.5	14.0	41.16	2.94	41.16	2.94
	45	7.2	1.10	22.0	15.8	46.26	2.93	46.26	2.93
	50	7.2	1.10	22.0	17.5	51.45	2.94	51.45	2.94
	15*	7.8	0.90	7.7	5.3	15.39	2.90	15.39	2.90
	20*	8.0	1.00	11.0	7.0	20.58	2.94	20.58	2.94
6	25*	8.0	1.00	11.0	8.8	25.68	2.92	25.68	2.92
	30*	8.2	1.10	16.5	10.5	30.87	2.94	30.87	2.94
	35	8.2	1.10	22.2	12.3	35.97	2.92	35.97	2.92
	40	8.4	1.20	21.0	14.0	41.16	2.94	41.16	2.94
	45	8.4	1.20	21.0	15.8	46.26	2.93	46.26	2.93
	50	8.6	1.30	30.55	17.5	51.45	2.94	51.45	2.94
	55	8.6	1.30	29.9	19.3	56.55	2.93	56.55	2.93
	60	10.2	1.10	8.8	21.0	61.74	2.94	61.74	2.94
	20*	10.2	1.10	8.8	7.0	20.58	2.94	20.58	2.94
	25*	10.4	1.20	11.11	8.8	25.68	2.92	25.68	2.92
8	30*	10.4	1.20	11.11	10.5	30.87	2.94	30.87	2.94
	35*	10.6	1.30	15.6	12.3	35.97	2.92	35.97	2.92
	40	10.6	1.30	15.6	14.0	41.16	2.94	41.16	2.94
	45	10.8	1.40	22.4	15.8	46.26	2.93	46.26	2.93
	50	10.8	1.40	22.4	17.5	51.45	2.94	51.45	2.94
	55	11.0	1.50	27.8	19.3	56.55	2.93	56.55	2.93
	60	11.0	1.50	27.8	21.0	61.74	2.94	61.74	2.94
	65	11.2	1.60	35.65	22.8	66.84	2.93	66.84	2.93
	70	11.4	1.70	46.04	24.5	72.03	2.94	72.03	2.94
	80	11.4	1.70	46.04	28.0	82.32	2.94	82.32	2.94
10	20*	12.4	1.20	8.4	7.0	20.58	2.94	20.58	2.94
	25*	12.6	1.30	10.4	8.8	25.68	2.92	25.68	2.92
	30*	12.6	1.30	10.4	10.5	30.87	2.94	30.87	2.94
	35*	13.0	1.50	18.8	12.3	35.97	2.92	35.97	2.92
	40	13.0	1.50	18.8	14.0	41.16	2.94	41.16	2.94
	45	13.2	1.60	23.2	15.8	46.26	2.93	46.26	2.93
	50	13.2	1.60	23.2	17.5	51.45	2.94	51.45	2.94
	55	13.4	1.70	28.9	19.3	56.55	2.93	56.55	2.93
	60	13.4	1.70	28.9	21.0	61.74	2.94	61.74	2.94
	65	14.8	1.40	9.8	22.8	66.84	2.93	66.84	2.93
12	70	14.8	1.40	9.8	24.5	72.03	2.94	72.03	2.94
	80	15.2	1.60	16.0	28.0	82.32	2.94	82.32	2.94
	90	15.2	1.60	23.4	31.5	92.61	2.94	92.61	2.94
	35*	15.6	1.80	23.4	12.3	35.97	2.92	35.97	2.92
	40	15.6	1.80	23.4	14.0	41.16	2.94	41.16	2.94
	45	15.6	1.80	23.4	15.8	46.26	2.93	46.26	2.93
	50	19.6	1.80	14.4	17.5	51.45	2.94	51.45	2.94
	55	19.6	1.80	14.4	19.3	56.55	2.93	56.55	2.93
	60	20.4	2.20	28.6	21.0	61.74	2.94	61.74	2.94
	65	20.4	2.20	28.6	22.8	66.84	2.93	66.84	2.93
16	70	20.4	2.20	28.6	24.5	72.03	2.94	72.03	2.94
	80	20.4	2.20	28.6	28.0	82.32	2.94	82.32	2.94
	90	20.4	2.20	28.6	31.5	92.61	2.94	92.61	2.94
	100	20.4	2.20	28.6	35.0	102.90	2.94	102.90	2.94

YVUL/E-YVUL/J-YVUL 允许位移量Fmax=L×40%

代码	型号	D	L	D1	d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
5	15*	6.2	0.60	4.8	6	5.88	8	5.88	8
	20*	6.4	0.70	9.1	10	9.80	12	11.76	14
	25	6.4	0.70	9.1	12	11.76	14	13.72	16
	30	6.6	0.80	16.0	16	15.68	18	17.64	20
	35	6.6	0.80	16.0	18	17.64	20	19.60	22
	40	6.7	0.85	18.73	20	19.60	22	21.56	24
	45	7.4	0.70	6.3	6	5.88	8	7.84	10
	50	7.4	0.70	6.3	8	7.84	10	9.80	12
	55	7.6	0.80	10.4	12	11.76	14	13.72	16
	60	7.6	0.80	10.4	14	13.72	16	15.68	18
6	65	7.8	0.90	16.2	18	17.64	20	19.60	22
	70	8.0	1.00	25.03	24	23.52	26	25.48	28
	75	8.0	1.00	25.03	28	27.44	32	31.36	36
	80	9.8	0.90	9.5	8	7.84	10	9.80	12
	85	9.8	0.90	9.5	12	11.76	14	13.72	16
	90	10.0	1.00	14.0	16	15.68	18	17.64	20
	95	10.0	1.00	14.0	20	19.60	22	21.56	24
	100	10.4	1.20	28.8	26	25.48	28	27.44	32
	105	10.4	1.20	28.8	32	31.36	36	35.28	40
	110	12.0	1.00	8.5	8	7.84	10	9.80	12
8	115	12.0	1.00	8.5	12	11.76	14	13.72	16
	120	12.2	1.10	12.7	16	15.68	18	17.64	20
	125	12.2	1.10	12.7	20	19.60	22	21.56	24
	130	12.6	1.30	25.4	24	23.52	26	25.48	28
	135	12.6	1.30	25.4	28	27.44	32	31.36	36
	140	14.8	1.20	12.6	10	9.80	12	11.76	14
	145	14.8	1.20	12.6	14	13.72	16	15.68	18
	150	14.8	1.20	12.6	18	17.64	20	19.60	22
	155	14.8	1.20	12.6	22	21.56	24	23.52	26
	160	14.8	1.40	21.7	26	25.48	28	27.44	32
10	165	14.8	1.40	21.7	32	31.36	36	35.28	40
	170	19.0	1.50	15.8	14	13.72	16	15.68	18
	175	19.0	1.50	15.8	18	17.64	20	19.60	22
	180	19.4	1.70	24.7	22	21.56	24	23.52	26
	185	19.4	1.70	24.7	26	25.48	28	27.44	32
	190	19.4	1.70	24.7	32	31.36	36	35.28	40
	195	19.4	1.70	24.7	40	39.20	48	43.12	56

① 经济型仅适用带*号规格。

代码	型号	D	L
YVUM	5	15	35
E-YVUM	5	15	35

请按图示订货 YVUM—D5—L30



优惠价

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价

未税价(元)



交货期

1

① 允许位移量Fmax：表示弹簧允许压缩的最大长度，超出此压缩量使用弹簧会缩短。

② 允许负载Nmax：表示压缩Fmax的负载，单位N。

③ 弹簧常数N/mm=(Nmax)/(Fmax)。④ 经济型仅适用带*号规格。

氮气
弹簧
C4