

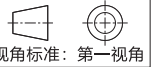
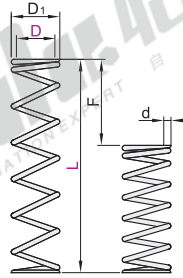
压缩弹簧

内径基准不锈钢型

代码	类型		材质		允许位移量	弹簧常数公差
			国标	相当		
Y-YVUM	内径基准不锈钢型	标准型	0Cr18Ni9	SUS304-WPB	L×35%	±10%
Y-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。
- 压紧长度为参考值，因批量不同会有偏差。
- 使用次数：100万次。
- 两端均进行磨削加工。



Y-YVUM 允许位移量 $F_{max}=L \times 35\%$

代码	型号	D	L	D1	d	压紧长度	F _{max}	允许负载 N _{max}	弹簧常数 N/mm
5	+0.5 +0.1	15		6.6	0.8	6.8	5.3	15.39	2.90
		20	±0.5	6.8	0.9	11.7	7.0	20.58	2.94
		25		7.0	1.0	13.5	8.8	25.68	2.92
		30	±0.6	7.2	1.1	20.35	12.3	35.97	2.92
		35	±0.7	7.2	1.1	20.35	12.3	35.97	2.92
		40	±0.8	7.0	1.0	14.5	14.0	41.16	2.94
	+0.5 +0.1	45	±0.9	7.2	1.1	22.0	15.8	46.26	2.93
		50	±1	7.2	1.1	22.0	17.5	51.45	2.94
		15		7.8	0.9	7.7	5.3	15.39	2.90
		20	±0.5	8.0	1.0	11.0	7.0	20.58	2.94
		25		8.0	1.0	11.0	8.8	25.68	2.92
		30	±0.6	8.2	1.1	16.5	10.5	30.87	2.94
6	+0.5 +0.1	35	±0.7	8.4	1.2	22.2	12.3	35.97	2.92
		40	±0.8	8.4	1.2	21.0	14.0	41.16	2.94
		45	±0.9	8.6	1.3	29.9	15.8	46.26	2.93
		50	±1	8.6	1.3	29.9	17.5	51.45	2.94
		55	±1.1	8.6	1.3	29.9	19.3	56.55	2.93
		60	±1.2	8.6	1.3	29.9	21.0	61.74	2.94
8	+0.6 +0.1	20	±0.7	10.2	1.1	8.8	7.0	20.58	2.94
		25	±0.75	10.2	1.1	8.8	8.8	25.68	2.92
		30	±0.9	10.6	1.3	15.6	10.5	30.87	2.94
		35	±0.7	10.6	1.3	15.6	12.3	35.97	2.92
		40	±0.8	10.8	1.4	22.4	14.0	41.16	2.94
		45	±0.9	10.8	1.4	22.4	15.8	46.26	2.93
	+0.5 +0.1	50	±1	11.0	1.5	27.8	17.5	51.45	2.94
		55	±1.1	11.0	1.5	27.8	19.3	56.55	2.93
		60	±1.2	11.0	1.5	27.8	21.0	61.74	2.94
		65	±1.3	11.0	1.5	27.8	22.8	66.84	2.93
		70	±1.4	11.0	1.5	27.8	24.5	72.03	2.94
		80	±1.6	11.0	1.5	27.8	28.0	82.32	2.94
10	+0.7 +0.1	20	±0.7	12.4	1.2	8.4	7.0	20.58	2.94
		25	±0.75	12.4	1.2	8.4	8.8	25.68	2.92
		30	±0.9	12.6	1.3	10.4	10.5	30.87	2.94
		35	±1	12.6	1.3	10.4	12.3	35.97	2.92
		40	±0.8	13.0	1.5	18.8	14.0	41.16	2.94
		45	±0.9	13.0	1.5	18.8	15.8	46.26	2.93
	+0.5 +0.1	50	±1	13.2	1.6	23.2	17.5	51.45	2.94
		55	±1.1	13.2	1.6	23.2	19.3	56.55	2.93
		60	±1.2	13.2	1.6	23.2	21.0	61.74	2.94
		65	±1.3	13.4	1.7	28.9	22.8	66.84	2.93
		70	±1.4	13.4	1.7	28.9	24.5	72.03	2.94
		80	±1.6	13.4	1.7	28.9	28.0	82.32	2.94
12	+0.7 +0.1	25	±0.75	14.8	1.4	9.8	8.8	25.68	2.92
		30	±0.9	14.8	1.4	9.8	10.5	30.87	2.94
		35	±1	15.2	1.6	16.0	12.3	35.97	2.92
		40	±1	15.2	1.6	16.0	14.0	41.16	2.94
		45	±1	15.2	1.6	16.0	15.8	46.26	2.93
		50	±1	15.2	1.6	16.0	17.5	51.45	2.94
	+0.5 +0.1	55	±1.65	15.6	1.8	23.4	19.3	56.55	2.93
		60	±1.2	15.6	1.8	23.4	21.0	61.74	2.94
		65	±1.3	15.6	1.8	23.4	22.8	66.84	2.93
		70	±1.4	15.6	1.8	23.4	24.5	72.03	2.94
		80	±1.6	16.0	2.0	40	28.0	82.32	2.94
		90	±1.8	16.0	2.0	40	31.5	92.61	2.94
16	+0.8 +0.1	35	±1	19.6	1.8	14.4	12.3	35.97	2.92
		40	±1	19.6	1.8	14.4	14.0	41.16	2.94
		45	±1	19.6	1.8	14.4	15.8	46.26	2.93
		50	±1	19.6	1.8	14.4	17.5	51.45	2.94
		55	±1.65	19.6	1.8	14.4	19.3	56.55	2.93
		60	±1.8	20.4	2.2	28.6	21.0	61.74	2.94
	+0.8 +0.1	65	±1.95	20.4	2.2	28.6	22.8	66.84	2.93
		70	±2	20.4	2.2	28.6	24.5	72.03	2.94
		80	±2	20.4	2.2	28.6	28.0	82.32	2.94
		90	±2	20.4	2.2	28.6	31.5	92.61	2.94
		100	±2	20.4	2.2	28.6	35.0	102.90	2.94

Y-YVUL 允许位移量 $F_{max}=L \times 40\%$

代码	型号	D	L	D1	d	压紧长度	F _{max}	允许负载 N _{max}	弹簧常数 N/mm
5	+0.6 +0.1	15		6.2	0.6	4.8	6	5.88	
		20	±0.7	6.4	0.7	9.1	8	7.84	
		25	±0.75	6.4	0.7	9.1	10	9.80	
		30	±0.9	6.6	0.8	16.0	12	11.76	
		35	±1	6.6	0.8	16.0	14	13.72	
		40	±0.8	6.6	0.8	16.0	16	15.68	
	+0.5 +0.1	45	±0.9	7.4	0.7	6.3	18	17.64	
		50	±1	7.4	0.7	6.3	20	19.60	
		15	±0.7	7.4	0.7	6.3	6	5.88	
		20	±0.75	7.6	0.8	10.4	8	7.84	
		25	±0.75	7.6	0.8	10.4	10	9.80	
		30	±0.9	7.6	0.8	10.4	12	11.76	
6	+0.6 +0.1	35	±1	7.8	0.9	16.2	14	13.72	
		40	±0.8	7.8	0.9	16.2	16	15.68	
		45	±0.9	7.8	0.9	16.2	18	17.64	
		50	±1	7.8	0.9	16.2	20	19.60	
		55	±1.1	8.0	1.0	14.0	22	21.56	
		60	±1.2	8.0	1.0	14.0	24	23.52	
	+0.5 +0.1	20	±0.7	8.8	0.9	9.5	8	7.84	
		25	±0.75	8.8	0.9	9.5	10	9.80	
		30	±0.9	8.8	0.9	9.5	12	11.76	
		35	±1	8.8	0.9	9.5	14	13.72	
		40	±0.8	8.8	0.9	9.5	16	15.68	
		45	±0.9	8.8	0.9	9.5	18	17.64	
8	+0.6 +0.1	50	±1	10.0	1.0	14.0	20	19.60	
		55	±1.65	10.0	1.0	14.0	22	21.56	
		60	±1.2	10.0	1.0	14.0	24	23.52	
		65	±1.3	10.0	1.0	14.0	26	25.48	
		70	±1.4	10.0	1.0	14.0	28	27.44	
		80	±1.6	10.0	1.0	14.0	32	31.36	
	+0.5 +0.1	20	±0.7	10.4	1.2	28.8	8	7.84	
		25	±0.75	10.4	1.2	28.8	10	9.80	
		30	±0.9	10.4	1.2	28.8	12	11.76	
		35	±1	10.4	1.2	28.8	14	13.72	
		40	±0.8	10.4	1.2	28.8	16	15.68	
		45	±0.9	10.4	1.2	28.8	18	17.64	
10	+0.7 +0.1	50	±1	12.2	1.1	12.7	20	19.60	
		55	±1.65	12.2	1.1	12.7	22	21.56	
		60	±1.8	12.2	1.1	12.7	24	23.52	
		65	±1.95	12.2	1.1	12.7	26	25.48	
		70	±2	12.2	1.1	12.7	28	27.44	
		80	±2	12.2	1.1	12.7	32	31.36	
	+0.5 +0.1	25	±0.75	12.6	1.3	25.4	10	9.80	
		30	±0.9	12.6	1.3	25.4	12	11.76	
		35	±1	12.6	1.3	25.4	14	13.72	
		40	±0.8	12.6	1.3	25.4	16	15.68	
		45	±0.9	12.6	1.3	25.4	18	17.64	
		50	±1	12.6	1.3	25.4	20	19.60	
12	+0.7 +0.1	55	±1.65	14.4	1.2	12.6	22	21.56	
		60	±1.8	14.4	1.2	12.6	24	23.52	
		65	±1.95	14.4	1.2	12.6	26	25.48	
		70	±2	14.4	1.2	12.6	28	27.44	
		80	±2	14.4	1.2	12.6	32	31.36	
		90	±2	14.4	1.2	12.6	36	35.28	
	+0.5 +0.1	35	±1	14.8	1.4	21.7	14	13.72	
		40	±0.8	14.8	1.4	21.7	16	15.68	
		45	±0.9	14.8	1.4	21.7	18	17.64	
		50	±1	14.8	1.4	21.7	20	19.60	
		55	±1.65	14.8	1.4	21.7	22	21.56	
		60	±1.8	14.8	1.4	21.7	24	23.52	
16	+0.8 +0.1	65	±1.95	19.0	1.5	15.8	26	25.48	
		70	±2	19.0	1.5	15.8	28	27.44	
		80	±2	19.0	1.5	15.8	32	31.36	
		90	±2	19.0	1.5	15.8	36	35.28	
		100	±2	19.0	1.5	15.8	40	39.20	
		35	±1	19.4	1.7	24.7	14	13.72	
	+0.8 +0.1	40	±1	19.4	1.7	24.7	16	15.68	
		45	±1	19.4	1.7	24.7	18	17.64	
		50	±1	19.4	1.7	24.7	20	19.60	
		55	±1.65	19.4	1.7	24.7	22	21.56	
		60	±1.8	19.4	1.7	24.7	24	23.52	
		65	±1.95	19.4	1.7	24.7	26	25.48	

0.98

氮气弹簧

C4



请按图示订货

型号		
代码	D	L
Y-YVUM	5	35
Y-YVUM	D5	L30



优惠价	
数量	价格
1~9	100%
10~	另行报价

未税价(元)

- 允许位移量 F_{max} ：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。
- 允许负载 N_{max} ：表示压缩 F_{max} 的负载，单位N。
- 弹簧常数 $N/mm=(N_{max})/(F_{max})$ 。