

代码	类型		材质		允许位移量	弹簧常数公差
			国标	相当		
YVUH	内径基准 不锈钢型	标准型	0Cr18Ni9	SUS304-WPB	$L \times (25 \sim 30)\%$	$\pm 10\%$
YVUT					$L \times (35 \sim 40)\%$	
YVUY					$L \times (65 \sim 75)\%$	

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（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）。

YVUH两端均进行磨削加工；

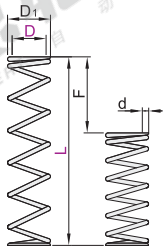
YVUT带(L)规格未进行磨削加工，其余规格均进行磨削加工；

YVUY两端均未进行磨削加工。

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，外径仅作参考(按正公差)，选型时请注意。

D尺寸公差 L尺寸公差

D	L
8以下 $+0.8$ $+0.1$	50以下 ± 1
10以上 $+0.8$ $+0.1$	55以上 ± 2



允许位移量： $L \times (25 \sim 30)\%$

型号		D ₁	d	压紧长度	F _{max}	允许负载 N _{max}	弹簧常数 N/mm
代码	L						
YVUH	10	4.2	0.6	5.7	3	8.82	2.94
	15	4.3	0.65	7.5	4.5	13.23	
	20	4.5	0.75	12.8	6	17.64	
	25	4.6	0.8	16.6	7.5	22.05	
	30	4.6	0.8	16.6	8.4	24.7	
	10	5.4	0.7	6.2	3	8.82	
	15	5.4	0.7	6.2	4.5	13.23	2.94
	20	5.6	0.8	9.8	6	17.64	
	25	5.6	0.8	9.8	7.5	22.05	
	30	5.8	0.9	15.1	9	26.46	
	10	6.7	0.85	5.4	3	17.64	
	15	7	1	9	4.5	26.46	2.94
	20	7	1	9	5.6	32.93	
	25	7.2	1.1	12.7	7.5	44.1	
	30	7.2	1.1	12.7	7.8	45.86	
	35	7.2	1.1	12.7	10.5	61.74	
	40	7.6	1.3	23.1	10.8	63.5	5.88
	45	7.6	1.3	23.1	11.25	66.15	
	50	7.8	1.4	30.8	12.5	73.5	
	10	7.8	0.9	5	3	17.64	
	15	8.2	1.1	9.4	4.5	26.46	
	20	8.2	1.1	9.4	6	35.28	
	25	8.6	1.3	16	7.5	44.1	5.88
	30	8.6	1.3	16	9	52.92	
	35	8.8	1.4	21.4	10.5	61.74	
	40	8.8	1.4	21.4	12	70.56	
	45	9	1.5	28.5	13.5	79.38	9.81
	50	9	1.5	28.5	14	82.32	
	55	9.2	1.6	36.8	14.3	84.08	
	60	9.2	1.6	36.8	15	88.2	
YVUT	20	10.6	1.3	10.1	6	35.28	1.47
	25	10.6	1.3	10.1	7.5	44.1	
	30	10.8	1.4	13	9	52.92	
	35	10.8	1.4	13	10.5	61.74	
	40	11.2	1.6	20.8	12	70.56	
	45	11.2	1.6	20.8	13.5	79.38	1.47
	50	11.2	1.6	20.8	15	88.2	
	55	11.6	1.8	32.9	16.5	97.02	
	60	11.6	1.8	32.9	18	105.84	
	65	11.6	1.8	32.9	18.2	107.02	
	70	11.6	1.8	32.9	18.9	111.13	1.96
	80	12	2	49.5	24	141.12	
	20	13.2	1.6	10.4	6	58.86	
	25	13.6	1.8	14.9	7.5	73.58	
	30	13.6	1.8	14.9	9	88.29	
	35	13.8	1.9	17.6	10.5	103.01	9.81
	40	13.8	1.9	17.6	12	117.72	
	45	14.2	2.1	25.2	13.5	132.44	
	50	14.2	2.1	25.2	14	137.34	
	55	14.2	2.1	25.2	14.3	140.28	
	60	14.8	2.4	39.6	15.6	153.04	9.81
	65	14.8	2.4	39.6	16.9	165.79	
	70	14.8	2.4	39.6	18.2	178.54	
	80	15	2.5	47.5	20.8	204.05	

允许位移量： $L \times (25 \sim 30)\%$

型号		D ₁	d	压紧长度	F _{max}	允许负载 N _{max}	弹簧常数 N/mm
代码	L						
YVUH	25	15.8	1.9	13.3	7.5	73.58	9.81
	30	15.8	1.9	13.3	9	88.29	
	35	16.2	2.1	18.4	10.5	103.01	
	40	16.2	2.1	18.4	12	117.72	
	45	16.6	2.3	25.3	13.5	132.44	
	50	16.6	2.3	25.3	15	147.15	9.81
	55	16.6	2.3	25.3	16.5	161.87	
	60	16.6	2.3	25.3	18	176.58	
	65	17.2	2.6	39	19.5	191.3	
	70	17.2	2.6	39	20.3	199.14	
	80	17.6	2.8	52.5	21.6	211.9	9.81
	90	17.6	2.8	52.5	22.5	220.73	
	35	21	2.5	20.7	10.5	103.01	
	40	21	2.5	20.7	12	117.72	
	45	21	2.5	20.7	13.5	132.44	
	50	21	2.5	20.7	15	147.15	9.81
	55	21	2.5	20.7	16.5	161.87	
	60	21.6	2.8	30.1	18	176.58	
	65	21.6	2.8	30.1	19.5	191.3	
	70	22	3	39	21	206.01	
	80	22	3	39	24	235.44	9.81
	90	22.4	3.2	49.6	27	264.87	
	100	22.4	3.2	49.6	30	294.3	

允许位移量： $L \times (35 \sim 40)\%$

型号		D ₁	d	压紧长度	F _{max}	允许负载 N _{max}	弹簧常数 N/mm
代码	L						
YVUT	10	4	0.5	4.8	4	5.88	1.47
	15	4.1	0.55	6.8	6	8.82	
	20	4.2	0.6	9.5	8	11.76	
	25	4.3	0.65	12.7	10	14.7	
	30	4.4	0.7	17.2	12	17.64	
	10	5.1	0.55	4.3	4	5.88	1.47
	15	5.2	0.6	5.7	6	8.82	
	20	5.4	0.7	10	8	11.76	
	25	5.4	0.7	10	10	14.7	
	30	5.6	0.8	16.8	12	17.64	1.96
	10	6.3	0.65	4.4	4	7.84	
	15	6.5	0.75	7	6	11.76	
	20	6.6	0.8	8.8	8	15.68	
	25	6.6	0.8	8.8	10	19.6	
	30	6.8	0.9	13.8	12	23.52	1.96
	35	6.8	0.9	13.8	14	27.44	
	40	7	1	20.5	16	31.36	
	45	7	1	20.5	18	35.28	
	50	7.2	1.1	28.9	20	39.2	1.96
	10	7.5	0.75	5.1	4	7.84	
	15	7.6	0.8	6.4	6	11.76	
	20	7.6	0.8	6.4	8	15.68	
	25	7.8	0.9	9.7	10	19.6	
	30	7.8	0.9	9.7	12	23.52	1.96
	35	8	1	14.5	14	27.44	
	40	8	1	14.5	16	31.36	
	45	8.2	1.1	20.9	18	35.28	

压缩弹簧

内径基准不锈钢型

允许位移量：L × (35~40)%

型号	D	L	D ₁	d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
代码	D	L	D ₁	d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
6	50	8.2	1.1	20.9	20	39.2		
	55				22	43.12		
	60	8.4	1.2	29.4	24	47.04		
	20				8	15.68		
	25	10	1.0	8.5	10	19.6		
	30				12	23.52		
	35				14	27.44		
	40	10.4	1.2	16.5	16	31.36		
	45				18	35.28		
	50				20	39.20		
8	55				22	43.12		
	60				24	47.04		
	65	10.8	1.4	30.5	26	50.96		
	70				28	54.88		
	80				32	62.72		
	20	12.2	1.1	8	8	15.68		
	25				10	19.6		
	30	12.4	1.2	10.8	12	23.52		
	35				14	27.44		
	40	12.6	1.3	14.3	16	31.36		
10	45				18	35.28		
	50				20	39.20		
	55	12.8	1.4	18.9	22	43.12		
	60				24	47.04		
	65				26	50.96		
	70	13	1.5	24.8	28	54.88		
	80				32	62.72		
	25				10	19.6		
	30	14.6	1.3	10.4	12	23.52		
	35				14	27.44		
12	40				16	31.36		
	45	14.8	1.4	13.3	18	35.28		
	50				20	39.20		
	55	15	1.5	16.9	22	43.12		
	60				24	47.04		
	65				26	50.96		
	70	15.4	1.7	27.2	28	54.88		
	80				32	62.72		
	90				36	70.56		
	35				14	27.44		
16	40	19.2	1.6	12.8	16	31.36		
	45				18	35.28		
	50				20	39.2		
	55	19.4	1.7	15.8	22	43.12		
	60				24	47.04		
	65				26	50.96		
	70	19.6	1.8	19.4	28	54.88		
	80				32	62.72		
	90	20	2	28.5	36	70.56		
	100				40	78.4		

允许位移量：L × (65~75)%

型号		D ₁	d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
代码	D						
6	10	6.6	0.32	2	7.5	0.74	0.098
	15				9.8	0.96	
	20	6.8	0.4	4.2	13	1.27	
	25				18.8	1.84	
	30				22.5	2.21	
	35	6.9	0.45	6.7	26.3	2.57	
	40				30	2.94	
	45				33.8	3.31	
	50				37.5	3.68	
	55	7	0.5	10.4	41.3	4.04	
8	60				45	4.41	0.196
	20				15	2.94	
	25	9.1	0.55	4.9	18.8	3.68	
	30				22.5	4.41	
	35	9.2	0.6	6.8	26.3	5.15	
	40				30	5.88	
	45	9.3	0.65	9.1	33.8	6.62	
	50				37.5	7.35	
	55				41.3	8.09	
	60	9.4	0.7	12.5	45	8.82	
10	65				48.8	9.56	0.196
	70				52.5	10.29	
	80	9.5	0.75	16.7	56	10.98	
	20				13	2.55	
	25	11.3	0.65	5.7	16.3	3.19	
	30				22.5	4.41	
	35				26.3	5.15	
	40	11.4	0.7	7.6	30	5.88	
	45				33.8	6.62	
	50	11.5	0.75	9.8	37.5	7.35	
12	55				41.3	8.09	0.196
	60				45	8.82	
	65				48.8	9.56	
	70	11.6	0.8	13	50.4	9.88	
	80				52	10.19	
	25				16.3	3.19	
	30	13.5	0.75	7	19.5	3.82	
	35				22.8	4.46	
	40				30	5.88	
	45				33.8	6.62	
16	50	13.6	0.8	8.8	37.5	7.35	0.196
	55				41.3	8.09	
	60				45	8.82	
	65				48.8	9.56	
	70	13.8	0.9	13.8	52.5	10.29	
	80				60	11.76	
	90	14	1	21.3	67.5	13.23	
	35				26.3	5.15	
	40				30	5.88	
	45	17.8	0.9	7.7	33.8	6.62	
16	50				37.5	7.35	0.196
	55				41.3	8.09	
	60				45	8.82	
	65	18	1	11.5	48.8	9.56	
	70				52.5	10.29	
	80				60	11.76	
	90	18.2	1.1	16.8	67.5	13.23	
	100				75	14.7	

允许位移量：L × (65~75)%

型号		D ₁	d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm	
代码	D							L
YVUY	3	10	3.46	0.23	2	7.5	0.74	0.098
		15	3.52	0.26	3	11.3	1.1	
		20	3.58	0.29	4.7	15	1.47	
		25	3.6	0.3	5.4	18.8	1.84	
		30	3.64	0.32	7	22.5	2.21	
	4	10	4.52	0.26	1.9	7.5	0.74	
		15	4.6	0.3	3.1	11.3	1.1	
		20	4.64	0.32	4.1	15	1.47	
		25				18.8	1.84	
		30	4.7	0.35	5.6	22.5	2.21	
	5	10	5.6	0.3	2.1	7.5	0.74	
		15	5.64	0.32	2.7	11.3	1.1	
		20	5.7	0.35	3.6	15	1.47	
		25				18.8	1.84	
		30	5.8	0.4	5.8	22.5	2.21	
	35				26.3	2.57		
	40				30	2.94		
	45	5.9	0.45	9.5	33.8	3.31		
	50				37.5	3.68		



请按图示订货

型号	D	L
代码	D	L
YVUT	3	15
YVUT	D3	L10



优惠价
数量 1~9 10~
价格 100% 另行报价

未税价(元)



交货期
9