

代码	类型	材质		允许位移量	弹簧常数公差
		国标	相当		
YVUF	内径基准 不锈钢型	标准型	0Cr18Ni9	SUS304-WPB	L×45%
YVUR					L×60%
E-YVUF		经济型			L×45%
E-YVUR					L×60%
J-YVUF					L×45%
J-YVUR	进口型	L×60%			

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 YVUF/E-YVUF/J-YVUF带()的L规格两端均未进行磨削加工。

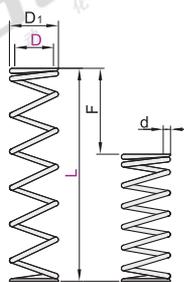
④ YVUR/E-YVUR/J-YVUR带()的L规格进行磨削加工。

⑤ 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。

⑥ 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，外径仅供参考（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	50以下
10以上	55以上



RoHS

视角标准：第一视角

□ YVUF/E-YVUF/J-YVUF 允许位移量  $F_{max} = L \times 45\%$

代码	型号	D	L	D <sub>1</sub>	d	压紧长度	F <sub>max</sub>	允许负载 N <sub>max</sub>	弹簧常数 N/mm		
5	(15)*	6.0	0.50	4.3	4.3	6.8	3.33	0.49	0.48		
										(20)*	9.0
	25*	6.2	0.60	8.4	8.4	11.3	5.49	6.57	0.48		
										30*	15.8
	40*	6.4	0.70	16.1	16.1	18.0	8.82	9.90	0.49	0.48	
											45*
	50*	7.2	0.60	6.0	6.0	6.8	3.33	4.41	0.49	0.48	
											15*
	20*	7.4	0.70	10.5	10.5	15.8	7.64	8.82	9.90	0.49	0.48
	30*	7.6	0.80	18.4	18.4	20.3	9.90	10.98	0.49	0.48	
											40*
45*	9.4	0.70	6.0	6.0	11.3	5.49	4.41	0.49	0.48		
										20*	13.5
35*	9.6	0.80	10.0	10.0	15.8	7.64	8.82	9.90	0.49	0.48	
											40*
45*	10.0	1.00	24.0	24.0	20.3	9.90	10.98	0.49	0.48		
										50*	22.5
55*	11.6	0.80	6.4	6.4	9.0	4.41	4.41	0.48	0.48		
										20*	11.3
25*	11.8	0.90	9.9	9.9	13.5	6.57	7.64	0.49	0.48		
										30*	15.8
35*	12.2	1.10	21.5	21.5	18.0	8.82	9.90	0.49	0.48		
										40*	20.3
45*	14.0	1.00	10.0	10.0	22.5	10.98	12.05	0.49	0.48		
										50*	24.8
55*	14.2	1.10	14.9	14.9	27.0	13.23	14.31	0.49	0.48		
										60*	29.3
65*	14.4	1.20	21.6	21.6	31.5	15.39	17.64	0.49	0.48		
										70*	36.0
80*	18.4	1.20	11.4	11.4	11.3	5.49	6.57	0.49	0.48		
										25*	13.5
30*	18.6	1.30	16.3	16.3	15.8	7.64	8.82	0.49	0.48		
										35*	18.0
40*	18.8	1.40	21.0	21.0	20.3	9.90	10.98	0.49	0.48		
										45*	22.5
55*	18.8	1.40	21.0	21.0	24.8	12.05	13.23	0.49	0.48		
										60*	27.0
65*	18.8	1.40	21.0	21.0	29.3	14.31	15.39	0.49	0.48		
										70*	31.5
80*	18.8	1.40	21.0	21.0	36.0	17.64	19.80	0.49	0.48		
										90*	40.5
100*	18.8	1.40	21.0	21.0	45.0	22.05	22.05	0.49	0.48		
										100*	45.0

□ YVUR/E-YVUR/J-YVUR 允许位移量  $F_{max} = L \times 60\%$

代码	型号	D	L	D <sub>1</sub>	d	压紧长度	F <sub>max</sub>	允许负载 N <sub>max</sub>	弹簧常数 N/mm
5	15*	5.9	0.45	5.0	5.0	9	2.65	3.53	0.29
	25*	6.0	0.50	7.5	7.5	15	4.41	5.29	0.29
	35*	6.1	0.55	9.6	9.6	21	6.17	7.06	0.29
	45*	6.2	0.60	13.21	13.21	24	7.94	8.82	0.29
	50*	6.3	0.65	18.55	18.55	30	8.82	9.90	0.29
	15*	7.0	0.50	5.0	5.0	9	2.65	3.53	0.29
25*	7.1	0.55	6.6	6.6	15	4.41	5.29	0.29	
									30*
35*	7.2	0.60	9.0	9.0	21	6.17	7.94	0.29	
									40*
45*	7.3	0.65	13.3	13.3	27	7.94	8.82	0.29	
									50*
55*	7.4	0.70	16.92	16.92	33	9.70	10.59	0.29	
									60*
65*	7.5	0.75	21.99	21.99	36	10.59	11.47	0.29	
									70*
20*	9.3	0.65	6.8	6.8	12	3.53	4.41	0.29	
									25*
30*	9.4	0.70	9.1	9.1	21	6.17	7.06	0.29	
									35*
40*	9.4	0.70	9.1	9.1	21	6.17	7.94	0.29	
									45*
45*	9.6	0.80	16.8	16.8	30	8.82	9.70	0.29	
									50*
55*	9.6	0.80	16.8	16.8	33	9.70	10.58	0.29	
									60*
65*	9.8	0.90	28.8	28.8	42	12.36	14.12	0.29	
									70*
80*	11.4	0.70	5.6	5.6	12	3.53	4.41	0.29	
									20*
25*	11.5	0.75	7.5	7.5	15	4.41	5.29	0.29	
									30*
35*	11.6	0.80	10.4	10.4	21	6.17	7.06	0.29	
									40*
45*	11.6	0.80	10.4	10.4	21	6.17	7.94	0.29	
									50*
55*	11.8	0.90	16.2	16.2	30	8.82	9.70	0.29	
									60*
65*	12.0	1.00	26.0	26.0	42	12.60	14.12	0.29	
									70*
80*	13.6	0.80	7.2	7.2	15	4.41	5.29	0.29	
									25*
30*	13.8	0.90	11.3	11.3	21	6.17	7.06	0.29	
									35*
40*	13.8	0.90	11.3	11.3	21	6.17	7.94	0.29	
									45*
45*	13.8	0.90	11.3	11.3	21	6.17	8.82	0.29	
									50*
55*	14.0	1.00	17.0	17.0	33	9.70	10.58	0.29	
									60*
65*	14.2	1.10	25.3	25.3	48	14.11	15.88	0.29	
									70*
35*	18.0	1.00	9.5	9.5	21	6.17	7.06	0.29	
									40*
45*	18.2	1.10	13.2	13.2	27	7.94	8.82	0.29	
									50*
55*	18.2	1.10	13.2	13.2	33	9.70	10.58	0.29	
									60*
65*	18.4	1.20	18.0	18.0	42	12.35	14.11	0.29	
									70*
80*	18.4	1.20	18.0	18.0	48	14.11	15.88	0.29	
									90*
100*	18.4	1.20	18.0	18.0	60	17.64	17.64	0.29	
									100*

① 经济型仅适用带\*号规格。

① 经济型仅适用带\*号规格。② 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。

③ 允许负载  $N_{max}$ ：表示压缩  $F_{max}$  的负载，单位 N。

④ 弹簧常数  $N/mm = (N_{max}) / (F_{max})$ 。



请按图示订货

代码	型号	D	L
YVUF	YVUF-D5-L30	5	30
E-YVUF	E-YVUF-D5-L30	5	30
J-YVUF	J-YVUF-D5-L30	5	30



未税价(元)

● 优惠价

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价



交货期

1

氮气  
弹簧

C4