

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%	±10%
YVUR					L×60%	
E-YVUF		经济型			L×45%	
E-YVUR					L×60%	
J-YVUF		进口型			L×45%	
J-YVUR					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。

③ YVUF带()的L规格两端均未进行磨削加工。

④ 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。

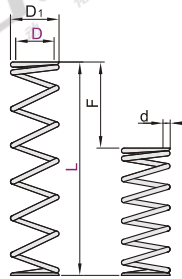
⑥ 此系列为内径基准型弹簧，以保证内径公差进行生产，内径为正公差，适合配轴使用，外径仅做参考(按正公差)，选型时请注意。

⑦ D尺寸公差

D	L
8以下	±0.5
10以上	±0.1
8以下	±1
55以上	±2

⑧ L尺寸公差

D	L
8以下	±0.5
10以上	±0.1
8以下	±1
55以上	±2



视角标准：第一视角

⑨ YVUF/E-YVUF/J-YVUF 允许位移量 $F_{max}=L\times 45\%$

代码	型号	D	L	D1	d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
YVUF E-YVUF J-YVUF	5	(15)*	6.0	0.50	4.3	6.8	3.33	0.49	
		(20)*				9.0	4.41		
		25*				11.3	5.49		
		30	6.2	0.60	8.4	13.5	6.57	0.48	
		35				15.8	7.64		
		40				18.0	8.82		
	6	45	6.4	0.70	16.1	20.3	9.90		
		50				22.5	10.98		
		15*				6.8	3.33	0.49	
		20*	7.2	0.60	6.0	9.0	4.41		
		25*				11.3	5.49		
		30*				13.5	6.57		
	8	35				15.8	7.64	0.48	
		40	7.4	0.70	10.5	18.0	8.82		
		45				20.3	9.90		
		50				22.5	10.98		
		55	7.6	0.80	18.4	24.8	12.05	0.49	
		60				27.0	13.23		
	10	20*	9.4	0.70	6.0	9.0	4.41		
		25*				11.3	5.49		
		30*				13.5	6.57		
		35				15.8	7.64	0.48	
		40	9.6	0.80	10.0	18.0	8.82		
		45				20.3	9.90		
	12	50				22.5	10.98		
		55				24.8	12.05		
		60				27.0	13.23	0.49	
		65	10.0	1.00	24.0	29.3	14.31		
		70				31.5	15.39		
		80				36.0	17.64		
	16	20*				9.0	4.41		
		25	11.6	0.80	6.4	11.3	5.49		
		30*				13.5	6.57		
		35				15.8	7.64	0.48	
		40*				18.0	8.82		
		45	11.8	0.90	9.9	20.3	9.90		
	18	50				22.5	10.98		
		55				24.8	12.05		
		60				27.0	13.23	0.49	
		65	12.2	1.10	21.5	29.3	14.31		
		70				31.5	15.39		
		80				36.0	17.64		
	20	25				11.3	5.49		
		30				13.5	6.57		
		35	14.0	1.00	10.0	15.8	7.64	0.48	
		40				18.0	8.82		
		45				20.3	9.90		
		50				22.5	10.98		
	24	55	14.2	1.10	14.9	24.8	12.05		
		60				27.0	13.23	0.49	
		65				29.3	14.31		
		70				31.5	15.39		
		80	14.4	1.20	21.6	36.0	17.64		
		90				40.5	19.80		
	30	35				15.8	7.64	0.48	
		40	18.4	1.20	11.4	18.0	8.82		
		45				20.3	9.90		
		50				22.5	10.98		
		55				24.8	12.05		
		60	18.6	1.30	16.3	27.0	13.23	0.49	
	36	65				29.3	14.31		
		70				31.5	15.39		
		80				36.0	17.64		
		90	18.8	1.40	21.0	40.5	19.80		
		100				45.0	22.05		

⑩ 经济型仅适用带*号规格。

代码	型号	D	L
YVUF	(30)	30	30
E-YVUF	(35)	35	35
J-YVUF	(35)	35	35

请按图示订货

YVUF—D5—L30



● 优惠价

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价



交货期
1

⑪ YVUR/E-YVUR/J-YVUR 允许位移量 $F_{max}=L\times 60\%$

代码	型号	D	L	D1	d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
YVUR E-YVUR J-YVUR	5	15*	5.9	0.45	5.0	9	2.65	0.29	
		20*				12	3.53		
		25*	6.0	0.50	7.5	15	4.41		
		(30)*	6.1	0.55	7.43	18	5.29		
		35				9.6	21	6.17	
		40	6.2	0.60	13.21	24	7.06		
	6	45				13.8	27	7.94	
		50	6.3	0.65	18.55	30	8.82		
		15*	7.0	0.50	5.0	9	2.65		
		20*				12	3.53		
		25*	7.1	0.55	6.6	15	4.41		
		30*				18	5.29		
	8	35*				21	6.17		
		40*	7.2	0.60	9.0	24	7.06		
		45				27	7.94		
		50	7.3	0.65	13.3	30	8.82		
		55	7.4	0.70	16.92	33	9.70		
		60				36	10.58		
	10	65				39	11.47		
		70	9.8	0.90	28.8	42	12.36		
		80				48	14.12		
		20*	11.4	0.70	5.6	12	3.53		
		25*	11.5	0.75	7.5	15	4.41		
		30*				18	5.29		
	12	35*	11.6	0.80	10.4	21	6.17		
		40*				24	7.06		
		45				27	7.94		
		50				30	8.82		
		55	11.8	0.90	16.2	33	9.70		
		60				36	10.58		
	16	65				39	11.47		
		70	12.0	1.00	26.0	42	12.60		
		80				48	14.12		
		25*	13.6	0.80	7.2	15	4.41		
		30				18	5.29		
		35*				21	6.17		
	20	40*	13.8	0.90	11.3	24	7.06		
		45				27	7.94		
		50				30	8.82		
		55				33	9.70		
		60	14.0	1.00	17.0	36	10.58		
		65				39	11.47		
	24	70				42	12.35		
		80	14.2	1.10	25.3	48	14.11		
		90				54	15.88		
		35*	18.0	1.00	9.5	21	6.17		
		40*				24	7.06		
		45				27	7.94		
	30	50	18.2	1.10	13.2	30	8.82		
		55				33	9.70		
		60				36	10.58		
		65				39	11.47		
		70				42	12.35		
		80	18.4	1.20	18.0	48	14.11		
	100	90				54	15.88		
		100				60	17.64		

⑫ 经济型仅适用带*号规格。⑬ 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。

⑭ 允许负载 N_{max} ：表示压缩 F_{max} 的负载，单位N。

⑮ 弹簧常数 $N/mm=(N_{max})/(F_{max})$ 。