

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	L×45%	±10%
YVUR					
E-YVUF					
E-YVUR					
J-YVUF					
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）。

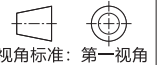
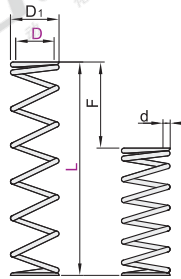
③ YVUF带()的L规格两端均未进行磨削加工。

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



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	0.49	
		50				22.5	10.98		
		15*				6.8	3.33		
		20*	7.2	0.60	6.0	9.0	4.41	0.48	
		25*				11.3	5.49		
		30*				13.5	6.57		
	8	35				15.8	7.64	0.49	
		40	7.4	0.70	10.5	18.0	8.82		
		45				20.3	9.90		
		50				22.5	10.98	0.48	
		55	7.6	0.80	18.4	24.8	12.05		
		60				27.0	13.23		
	10	20*	9.4	0.70	6.0	9.0	4.41	0.49	
		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	0.49	
		55				24.8	12.05		
		60				27.0	13.23		
		65	10.0	1.00	24.0	29.3	14.31	0.48	
		70				31.5	15.39		
		80				36.0	17.64		
	16	20*	11.6	0.80	6.4	9.0	4.41	0.49	
		25*				11.3	5.49		
		30*				13.5	6.57		
		35				15.8	7.64	0.48	
		40*	11.8	0.90	9.9	18.0	8.82		
		45				20.3	9.90		
	18	50				22.5	10.98	0.49	
		55				24.8	12.05		
		60				27.0	13.23		
		65	12.2	1.10	21.5	29.3	14.31	0.48	
		70				31.5	15.39		
		80				36.0	17.64		
	20	25	14.0	1.00	10.0	11.3	5.49	0.49	
		30				13.5	6.57		
		35				15.8	7.64		
		40				18.0	8.82	0.48	
		45				20.3	9.90		
		50				22.5	10.98		
	25	55	14.2	1.10	14.9	24.8	12.05	0.49	
		60				27.0	13.23		
		65				29.3	14.31		
		70	14.4	1.20	21.6	31.5	15.39	0.48	
		80				36.0	17.64		
		90				40.5	19.80		
	30	35	18.4	1.20	11.4	15.8	7.64	0.49	
		40				18.0	8.82		
		45				20.3	9.90		
		50				22.5	10.98	0.48	
		55				24.8	12.05		
		60	18.6	1.30	16.3	27.0	13.23		
	40	65				29.3	14.31	0.49	
		70				31.5	15.39		
		80				36.0	17.64		
		90	18.8	1.40	21.0	40.5	19.80	0.48	
		100				45.0	22.05		

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	0.29	
		35				9.6	21		
		40	6.2	0.60	13.21	24	7.06		
	6	45	6.2	0.60	13.8	27	7.94	0.29	
		50	6.3	0.65	18.55	30	8.82		
		15*	7.0	0.50	5.0	9	2.65		
		20*				12	3.53	0.29	
		25*	7.1	0.55	6.6	15	4.41		
		30*				18	5.29		
	8	35				21	6.17	0.29	
		40*	7.2	0.60	9.0	24	7.06		
		45	7.3	0.65	13.3	27	7.94		
		50	7.4	0.70	16.92	30	8.82	0.29	
		55				33	9.70		
		60	7.5	0.75	21.99	36	10.59		
	10	20*	9.3	0.65	6.8	12	3.53	0.29	
		25*				15	4.41		
		30*				18	5.29		
		35*	9.4	0.70	9.1	21	6.17	0.29	
		40*				24	7.06		
		45				27	7.94		
	12	50				30	8.82	0.29	
		55				33	9.70		
		60				36	10.58		
		65	10.0	0.90	28.8	39	11.47	0.29	
		70				42	12.36		
		80				48	14.12		
	16	20*	11.4	0.70	5.6	12	3.53	0.29	
		25*	11.5	0.75	7.5	15	4.41		
		30*				18	5.29		
		35*	11.6	0.80	10.4	21	6.17	0.29	
		40*				24	7.06		
		45				27	7.94		
	20	50				30	8.82	0.29	
		55				33	9.70		
		60				36	10.58		
		65	12.0	1.00	26.0	39	11.47	0.29	
		70				42	12.36		
		80				48	14.12		
	25	25*	13.6	0.80	7.2	15	4.41	0.29	
		30				18	5.29		
		35*				21	6.17		
		40*	13.8	0.90	11.3	24	7.06	0.29	
		45				27	7.94		
		50				30	8.82		
	30	55				33	9.70	0.29	
		60				36	10.58		
		65	14.0	1.00	17.0	39	11.47		
		70				42	12.35	0.29	
		80	14.2	1.10	25.3	48	14.11		
		90				54	15.88		
	40	35*	18.0	1.00	9.5	21	6.17	0.29	
		40*				24	7.06		
		45				27	7.94		
		50				30	8.82	0.29	
		55	18.2	1.10	13.2	33	9.70		
		60				36	10.58		
	50	65				39	11.47	0.29	
		70				42	12.35		
		80	18.4	1.20	18.0	48	14.11		
		90				54	15.88	0.29	
		100				60	17.64		

① 经济型仅适用带*号规格。



代码	D	L
YVUF	15	30
E-YVUF	15	35
J-YVUF	15	35



数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价



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