

代码	类型	材质		允许位移量	弹簧常数公差
		国标	相当		
YUY	外径基准 不锈钢型	标准型	0Cr18Ni9 SUS304-WPB	L×70%	±10%
YUY				L×(60~75)%	
E-YUY		经济型		L×70%	
E-YUY				L×(60~75)%	
J-YUY		进口型		L×70%	
J-YUY				L×(60~75)%	

□ D尺寸公差

D	公差
10以下	0 -0.5
12以上	0 -0.8

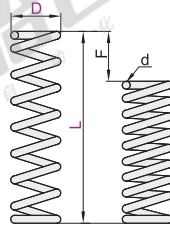
□ L尺寸公差

L	公差
50以下	±1.5
55以上	±2.5

① 压紧长度为参考值，制作时会有少许差异。

② 使用次数：100万次。

③ 两端均未进行磨削加工。



视角标准：第一视角

□ YUY/E-YUY/J-YUY 允许位移量Fmax=L×70%

代码	型号	D	L	d	压紧长度	F max	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
YUY E-YUY J-YUY	3	3	5*	0.15	1.1	4	0.18	0.05
			10*	0.18	2.5	7	0.35	
			15*	0.18	2.5	11	0.53	
			20	0.2	3.3	14	0.7	
			25	0.23	6.2	18	0.88	
			30	0.23	6.2	21	1.05	
	4	4	5*	0.18	1.2	4	0.18	
			10*	0.2	1.7	7	0.35	
			15*	0.23	3	11	0.53	
			20*	0.23	3	14	0.7	
			25	0.26	4.9	18	0.88	
			30	0.26	4.9	21	1.05	
	5	5	5	0.2	1.2	4	0.18	
			10*	0.23	1.8	7	0.35	
			15*	0.26	2.9	11	0.53	
			20*	0.29	4.5	14	0.7	
			25	0.29	4.5	18	0.88	
			30	0.29	4.5	21	1.05	
	6	6	10*	0.26	2	7	0.35	
			15*	0.3	3.3	11	0.53	
			20	0.3	3.3	14	0.7	
			25	0.35	6.5	18	0.88	
			30	0.35	6.5	21	1.05	
			35	0.35	6.5	25	1.23	
	8	8	40	0.35	6.5	28	1.4	
			10*	0.3	1.9	7	0.35	
			15*	0.35	3.2	11	0.53	
			20*	0.35	3.2	14	0.7	
			25*	0.4	5.6	18	0.88	
			30	0.4	5.6	21	1.05	
	10	10	35	0.4	5.6	25	1.23	
			40*	0.45	9.3	28	1.4	
			45	0.45	9.3	32	1.58	
			50	0.45	9.3	35	1.75	

① 经济型仅适用带*号规格。

□ YUY/E-YUY/J-YUY 允许位移量Fmax=L×(60~75)%

代码	型号	D	L	d	压紧长度	F max	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
YUY E-YUY J-YUY	2	2	5*	0.13	1.5	3	0.15	0.05
			10*	0.13	1.5	6	0.29	
			15*	0.15	2.7	9	0.44	
			20	0.15	2.7	12	0.59	
			25	0.18	6.3	15	0.74	
			30	0.18	6.3	18	0.88	
	3	3	5	0.16	0.92	3.75	0.37	
			10*	0.2	2	7.5	0.74	
			15*	0.23	3.45	11.25	1.1	
			20	0.23	3.45	15	1.47	
			25	0.26	6.24	15	1.47	
			30	0.26	6.24	18	1.77	
	4	4	5*	0.2	1.05	3.75	0.37	
			10*	0.23	1.84	7.5	0.74	
			15*	0.26	2.86	11.25	1.1	
			20*	0.29	4.64	15	1.47	
			25*	0.3	5.4	18.75	1.84	
			30*	0.3	5.4	22.5	2.26	
	5	5	5*	0.23	1.15	3.75	0.37	
			10*	0.26	1.82	7.5	0.74	
			15*	0.3	3.15	11.25	1.1	
			20*	0.3	3.15	15	1.47	
			25*	0.32	4.16	18.75	1.84	
			30	0.35	6.83	22.5	2.26	
	6	6	35	0.35	6	26.25	2.55	
			40	0.35	6	30	2.94	

① 允许位移量Fmax：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。

② 允许负载Nmax：表示压缩Fmax的负载，单位N。

③ 弹簧常数N/mm=(Nmax)/(Fmax)。

④ 经济型仅适用带*号规格。

□ YUY/E-YUY/J-YUY 允许位移量Fmax=L×(60~75)%

代码	型号	D	L	d	压紧长度	F max	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
YUY E-YUY J-YUY	6	6	5*	0.26	1.24	3.5	0.34	0.10
			10*	0.3	2.1	7.5	0.74	
			15*	0.32	2.64	11.25	1.1	
			20*	0.35	3.85	15	1.47	
			25*	0.38	5.32	18.75	1.84	
			30*	0.4	6.8	22.5	2.21	
	8	8	35	0.4	6.8	26.25	2.55	
			40	0.4	6.8	30	2.94	
			10*	0.35	2.19	7.5	0.74	
			15*	0.4	3.4	11.25	1.1	
			20*	0.4	3.4	15	1.47	
			25*	0.45	5.4	18.75	1.84	
	10	10	30*	0.45	5.4	22.5	2.21	
			35*	0.5	8.3	26.25	2.55	
			40	0.5	8.3	30	2.94	
			45	0.5	8.3	33.75	3.33	
			50	0.55	12.7	35	3.43	
			10	0.5	3.25	6	1.18	
	12	12	15*	0.5	3.25	11.25	2.21	
			20*	0.55	4.4	15	2.94	
			25*	0.55	4.4	18.75	3.68	
			30*	0.6	6.15	22.5	4.41	
			35*	0.6	6.3	26.25	5.1	
			40	0.6	6.3	30	5.88	
	14	14	45	0.65	8.45	33.75	6.62	
			50	0.65	8.45	37.5	7.35	
			15*	0.55	3.3	11.25	2.206	
			20	0.55	3.3	15	2.942	
			25	0.6	4.2	18.75	3.68	
			30	0.65	5.53	22.5	4.41	
	16	16	35	0.65	5.53	26.25	5.15	
			40	0.7	7.35	30	5.88	
			45	0.7	7.35	33.75	6.62	
			50	0.7	7.35	37.5	7.35	
			60	0.8	13.6	45	8.83	
			70	0.8	13.6	52.5	10.3	
	18	18	80	0.8	13.6	60	11.77	
			15	0.6	3.75	10.5	2.06	
			20	0.6	3.75	15	2.94	
			25	0.65	4.9	18.75	3.68	
			30	0.65	4.9	22.5	4.41	
			35	0.7	6.3	26.25	5.15	
	20	20	40	0.75	8.25	30	5.88	
			45	0.75	8.25	33.75	6.62	
			50	0.8	11.2	37.5	7.35	
			60	0.8	11.2	45	8.83	
			70	0.85	14.45	52.5	10.3	
			80	0.85	14.45	60	11.77	
	22	22	15	0.7	4.2	9	1.77	
			20	0.7	4.2	15	2.94	
			25	0.7	4.2	18.75	3.68	
			30	0.75	5.44	22.5	4.41	
			35	0.8	6.8	26.25	5.15	
			40	0.8	6.8	30	5.88	
	24	24	45	0.85	8.5	33.75	6.62	
			50	0.9	10.8	37.5	7.35	
			60	0.9	10.8	45	8.83	
			70	1	17	52.5	10.3	
			80	1	17	60	11.77	
			20	0.9	5.4	12	3.53	
	26	26	25	0.9	5.4	18.75	5.49	
			30	0.9	5.4	22.5	6.62	
			35	1	7.5	26.25	7.65	
			40	1	7.5	30	8.83	
			45	1	7.5	33.75	9.9	
			50	1.1	11	37.5	11.03	
28	28	60	1.1	11	45	13.24		
		70	1.2	15.6	52.5	15.45		
		80	1.2	15.6	60	17.65		
30	30							