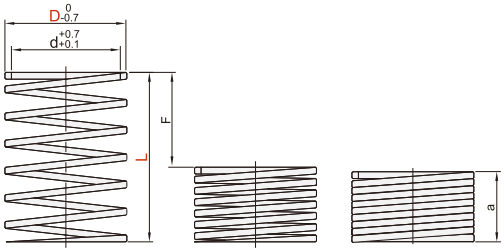
矩形弹簧 ◄ 超轻载弹簧 紫色



代码	类型	材质		最大压缩量
		国标	相当	
ASWC	超轻载荷型	60Si2CrA	SWOSC-V	L×60%



■L尺寸公差

L	公差
50以下	±0.5
50以上	±1.0%

■载荷(±10%)
■直角度(2°以下)
■载荷(N)=定数(N/mm)×压缩量
■耐热温度为150℃
■1kgf=9.81N
■压紧长度为参考值，制作时会有少许差异。
■标有“容许范围以外”型号的最大压缩量为 55%，请勿超过 55%的压缩量使用。
■弹簧颜色和圈数可能会因生产批次不同而异，但产品性能均符合标准，不影响使用！

■压缩量40%-50%

型号			内径d	弹簧常数N/mm	压紧长度	F=L×40%		F=L×45%		F=L×50%	
代码	D	L			amin	压缩量Fmm	负载N	压缩量Fmm	负载	压缩量Fmm	负载
ASWC	14.5	20	9	18.52	8	8	147.1	9.0	166.7	10	186.3
		25		14.82	10	10		11.3		12.5	
		30		12.35	12	12		13.5		15	
		35		10.58	14	14		15.8		17.5	
		40		9.26	16	16		18.0		20	
		45		8.23	18	18		20.3		22.5	
		50		7.41	20	20		22.5		25	
		55		6.74	22	22		24.8		27.5	
		60		6.17	24	24		27. 0		30	
		65		5.7	26	26		29.3		32.5	
		70		5.29	28	28		31.5		35	
		75		4.94	30	30		33.8		37.5	
		80		4.63	32	32		36.0		40	
		90		4.12	36	36		40.5		45	
		100		3.7	40	40		45.0		50	
		125		2.96	50	50		56.3		62.5	
	17	25	11	21.80	10	10	215.7	11.3	245.2	12.5	274.6
		30		18.16	12	12		13.5		15	
		35		15.57	14	14		15.8		17.5	
		40		13.62	16	16		18.0		20	
		45		12.11	18	18		20.3		22.5	
		50		10.9	20	20		22.5		25	
		55		9.91	22	22		24.8		27.5	
		60		9.08	24	24		27.0		30	
		65		8.38	26	26		29.3		32.5	
		70		7.78	28	28		31.5		35	
		75		7.27	30	30		33.8		37.5	
		80		6.81	32	32		36.0		40	
		90		6.05	36	36		40.5		45	
		100		5.45	40	40		45.0		50	
		125		4.36	50	50		56.3		62.5	
		150		3.63	60	60		67.5		75	
	21	30	13	23.24	12	12	284.4	13.5	313.8	15	353.0
		35		19.92	14	14		15.8		17.5	
		40		17.43	16	16		18.0		20	
		45		15.5	18	18		20.3		22.5	
		50		13.95	20	20		22.5		25	
		55		12.68	22	22		24.8		27.5	
		60		11.62	24	24		27.0		30	
		65		10.73	26	26		29.3		32.5	
		70		9.96	28	28		31.5		35	
		75		9.3	30	30		33.8		37.5	
		80		8.72	32	32		36.0		40	
		90		7.75	36	36		40.5		45	
		100		6.97	40	40		45.0		50	
		125		5.58	50	50		56.3		62.5	
		150		4.65	60	60		67.5		75	
	26	30	16.5	34.87	12	12	411.9	13.5	470.7	15	519.8
		35		29.89	14	14		15.8		17.5	
		40		26.15	16	16		18.0		20	
		45		23.24	18	18		20.3		22.5	
		50		20.92	20	20		22.5		25	
		55		19.02	22	22		24.8		27.5	
		60		17.43	24	24		27.0		30	
		65		16.09	26	26		29.3		32.5	
		70		14.94	28	28		31.5		35	
		75		13.95	30	30		33.8		37.5	
		80		13.08	32	32		36.0		40	
		90		11.62	36	36		40.5		45	
		100		10.46	40	40		45.0		50	
		110		9.51	44	44		49.5		55	
		125		8.37	50	50		56.3		62.5	
		150		6.97	60	60		67.5		75	
		175		5.98	70	70		78.8		87.5	
		200		5.23	80	80		90.0		100	

矩形弹簧 ◄ 超轻载弹簧 紫色

■压缩量40%-50%

型号			内径d	弹簧常数N/mm	压紧长度	F=L×40%		F=L×45%		F=L×50%	
代码	D	L			amin	压缩量Fmm	负载N	压缩量Fmm	负载	压缩量Fmm	负载
ASWC	32	40	21	34.87	16	16	559	18.0	627.6	20	696.3
		45		30.99	18	18		20.3		22	
		50		27.89	20	20		22.5		25	
		60		23.24	24	24		27.0		30	
		70		19.92	28	28		31.5		35	
		80		17.43	32	32		36.0		40	
		90		15.5	36	36		40.5		45	
		100		13.95	40	40		45.0		50	
		110		12.68	44	44		49.5		55	
		125		11.16	50	50		56.3		62.5	
		150		9.3	60	60		67.5		75	
		175		7.97	70	70		78.8		87.5	
		200		6.97	80	80		90.0		100	
		250		5.58	100	100		112.5		125	
		300		4.65	120	120		135.0		150	
	39	40	26	45.77	16	16	725.7	18.0	823.8	20	912
		45		40.68	18	18		20.3		22	
		50		36.61	20	20		22.5		25	
		60		30.51	24	24		27.0		30	
		70		26.15	28	28		31.5		35	
		80		22.88	32	32		36.0		40	
		90		20.34	36	36		40.5		45	
		100		18.31	40	40		45.0		50	
		110		16.64	44	44		49.5		55	
		125		14.65	50	50		56.3		62.5	
		150		12.2	60	60		67.5		75	
		175		10.46	70	70		78.8		87.5	
		200		9.15	80	80		90.0		100	
		250		7.32	100	100		112.5		125	
		300		6.1	120	120		135.0		150	
	46	50	32	48.81	20	20	970.9	22.5	1098	25	1216
		60		40.68	24	24		27.0		30	
		70		34.87	28	28		31.5		35	
		80		30.51	32	32		36.0		40	
		90		27.12	36	36		40.5		45	
		100		24.41	40	40		45.0		50	
		110		22.19	44	44		49.5		55	
		125		19.53	50	50		56.3		62.5	
		150		16.27	60	60		67.5		75	
		175		13.95	70	70		78.8		87.5	
		200		12.2	80	80		90.0		100	
		250		9.76	100	100		112.5		125	
		300		8.14	120	120		135.0		150	

■压缩量50%-60%

型号			内径d	弹簧常数	压紧长度	F=L×50%		F=L×55%		F=L×60%	
代码	D	L		N/mm	amin	Fmm	负载N	Fmm	负载	Fmm	负载
ASWC	6	15	3	3.6	6.5	7.5	27	8.3	30	9	33
		20		2.7	8.0	10.0		11.0		12	
		25		2.2	9.0	12.5		13.8		15	
		30		1.8	11.0	15.0		16.5		18	
		35		1.5	13.0	17.5		19.3		21	
		40		1.3	15.0	20.0		22.0		24	
	8	15	4. 6	3.9	5.0	7.5	29	8.3	31	9	34
		20		2.9	6.6	10.0		11.0		12	
		25		2.3	8.0	12.5		13.8		15	
		30		1.9	9.3	15.0		16.5		18	
		35		1.6	10.5	17.5		19.3		21	
		40		1.4	11.8	20.0		22.0		24	
		45		1.3	13.1	22.5		24.8		27	
		50		1.2	14.4	25.0		27.5		30	
		55		1.0	15.7	27.5		30.3		33	
		60		0.9	16.7	30.0		33.0		36	
		65		0.8	18.3	32.5		35.8		39	
		70		0.8	19.5	35.0		38.5		42	
		75		0.7	21.0	37.5		41.3		45	
		80		0.7	22.2	40.0		44.0		48	
	10	15	5.8	6.1	6.0	7.5	46	8.3	50	9	54
		20		4.6	7.5	10.0		11.0		12	
		25		3.7	9.0	12.5		13.8		15	
		30		3.0	10.5	15.0		16.5		18	
		35		2.6	12.0	17.5		19.3		21	
		40		2.3	13.4	20.0		22.0		24	
		45		2.0	14.8	22.5		24.8		27	
		50		1.8	16.2	25.0		27.5		30	
		55		1.7	17.7	27.5		30.3		33	
		60		1.5	19.1	30.0		33.0		36	
		65		1.4	20.6	32.5		35.8		39	
		70		1.3	22.0	35.0		38.5		42	
		75		1.2	23.4	37.5		41.3		45	
		80		1.1	24.9	40.0		44.0		48	
		90		1.0	27.8	45.0		49.5		54	

www.vipdo.cn 400-098-1117 工厂自动化零件一站式采购平台
汇集国内外知名品牌，让采购更便捷，让设计更高效！

矩形弹簧 ◀ 超轻载弹簧 紫色

■压缩量50%-60%

型号			内径d	弹簧常数N/mm	压紧长度	F=L×50%		F=L×55%		F=L×60%	
代码	D	L			amin	Fmm	负载N	Fmm	负载	Fmm	负载
ASWC	12	20	7. 4	5.4	7.0	10.0	54	11.0	59	12	64
		25		4.3	8.0	12.5		13.8		15	
		30		3.6	10.0	15.0		16.5		18	
		35		3.1	12.0	17.5		19.3		21	
		40		2.7	14.0	20.0		22.0		24	
		45		2.4	15.0	22.5		24.8		27	
		50		2.2	16.0	25.0		27.5		30	
		55		2.0	17.0	27.5		30.3		33	
		60		1.8	18.0	30.0		33.0		36	
		65		1.7	20.0	32.5		35.8		39	
		70		1.5	21.0	35.0		38.5		42	
		75		1.4	22.0	37.5		41.3		45	
		80		1.3	24.0	40.0		44.0		48	
		90		1.2	27.0	45.0		49.5		54	
	14	25	8. 5	7.8	10.5	12.5	103	13.8	113	15	122
		30		6.5	11.0	15.0		16.5		18	
		35		5.6	13.0	17.5		19.3		21	
		40		4.9	15.0	20.0		22.0		24	
		45		4.4	16.7	22.5		24.8		27	
		50		3.9	18.0	25.0		27.5		30	
		55		3.6	20.0	27.5		30.3		33	
		60		3.3	21.5	30.0		33.0		36	
		65		3.0	23.0	32.5		35.8		39	
		70		2.8	24.6	35.0		38.5		42	
		75		2.6	26.2	37.5		41.3		45	
		80		2.4	28.0	40.0		44.0		48	
		90		2.2	31.0	45.5		49.5		54	
		100		2.2	34.0	50.0		55.0		60	
	16	25	9.5	9.0	10.0	12.5	113	13.8	124	15	137
		30		7.5	11.0	15.0		16.5		18	
		35		6.5	12.5	17.5		19.3		21	
		40		5.7	13.9	20.0		22.0		24	
		45		5.0	15.3	22.5		24.8		27	
		50		4.5	16.7	25.0		27.5		30	
		55		4.1	18.0	27.5		30.3		33	
		60		3.7	19.4	30.0		33.0		36	
		65		3.5	20.8	32.5		35.8		39	
		70		3.2	22.2	35.0		38.5		42	
		75		3.0	23.6	37.5		41.3		45	
		80		2.8	25.0	40.0		44.0		48	
		90		2.5	27.8	45.0		49.5		54	
		100		2.3	30.5	50.0		55.0		60	
		125		1.8	37.5	62.5		68.8		75	
	18	25	11	10.6	9.0	12.5	132	13.8	144	15	157
		30		8.8	10.3	15.0		16.5		18	
		35		7.5	11.5	17.5		19.3		21	
		40		6.6	12.7	20.0		22.0		24	
		45		5.9	14.0	22.5		24.8		27	
		50		5.3	15.5	25.0		27.5		30	
		55		4.8	16.5	27.5		30.3		33	
		60		4.4	18.0	30.0		33.0		36	
		65		4.1	19.0	32.5		35.8		39	
		70		3.8	20.5	35.0		38.5		42	
		75		3.5	22.0	37.5		41.3		45	
		80		3.3	23.0	40.0		44.0		48	
		90		2.9	25.5	45.0		49.5		54	
		100		2.6	29.0	50.0		55.0		60	
		125		2.1	35.0	62.5		68.8		75	
	20	25	12.5	14.1	9	12.5	176	13.8	196	15	216
		30		11.7	11	15.0		16.5		18	
		35		10.1	12.5	17.5		19.3		21	
		40		8.8	14	20.0		22.0		24	
		45		7.8	15	22.5		24.8		27	
		50		7	16.5	25.0		27.5		30	
		55		6.4	18	27.5		30.3		33	
		60		5.9	19.2	30.0		33.0		36	
		65		5.4	20.5	32.5		35.8		39	
		70		4.7	21.7	35.0		38.5		42	
		75		4.4	23	37.5		41.3		45	
		80		3.9	24.2	40.0		44.0		48	
		90		3.5	27	45.0		49.5		54	
		100		5	30	50.0		55.0		60	
		125		2.8	37	62.5		68.8		75	
		150		2.3	44	75.0		82.5		90	
	22	25	13.5	19.6	10	12.5	245	13.8	269	15	294
		30		16.3	11	15.0		16.5		18	
		35		14	12	17.5		19.3		21	
		40		12.3	14	20.0		22.0		24	
		45		10.9	16	22.5		24.8		27	
		50		9.8	18	25.0		27.5		30	
		55		8.9	20	27.5		30.3		33	
		60		8.2	22	30.0		33.0		36	
		65		7.5	24	32.5		35.8		39	
		70		7	26	35.0		38.5		42	
		75		6.5	27	37.5		41.3		45	
		80		6.1	29	40.0		44.0		48	
		90		5.4	32	45.0		49.5		54	
		100		4.9	35	50.0		55.0		60	
		125		3.9	42	62.5		68.8		75	
		150		3.3	50	75.0		82.5		90	

矩形弹簧 ◄ 超轻载弹簧 紫色

■压缩量50%-60%

型号			内径 d	弹簧常数N/mm	压紧长度	F=L×50%		F=L×55%		F=L×60%	
代码	D	L			amin	Fmm	负载N	Fmm	负载	Fmm	负载
ASWC	25	25	16	24.19	9	12.5	302	13.8	333	容许范围以外	363
		30		20.16	10.5	15.0		16.5		18	
		35		17.28	12.7	17.5		19.3		21	
		40		15.12	14.6	20.0		22.0		24	
		45		13.44	16.6	22.5		24.8		27	
		50		12.09	18	25.0		27.5		30	
		55		11	20	27.5		30.3		33	
		60		10.08	21.3	30.0		33.0		36	
		65		9.3	22.5	32.5		35.8		39	
		70		8.64	24	35.0		38.5		42	
		75		8.06	25.3	37.5		41.3		45	
		80		7.56	26.7	40.0		44.0		48	
		90		6.72	29.5	45.0		49.5		54	
		100		6.05	32.2	50.0		55.0		60	
		125		4.84	39	62.5		68.8		75	
		150		4.03	45.8	75.0		82.5		90	
		175		3.46	52.6	87.5		96.3		105	
		200		3.02	59.5	100.0		110.0		120	
	27	25	17.5	28.11	9	12.5	351	13.8	387	容许范围以外	422
		30		23.43	11	15.0		16.5		18	
		35		20.08	13	17.5		19.3		21	
		40		17.57	14.5	20.0		22.0		24	
		45		15.62	17	22.5		24.8		27	
		50		14.06	18.5	25.0		27.5		30	
		55		12.78	20	27.5		30.3		33	
		60		11.71	22	30.0		33.0		36	
		65		10.81	23.5	32.5		35.8		39	
		70		10.04	25	35.0		38.5		42	
		75		9.37	26.5	37.5		41.3		45	
		80		8.79	28	40.0		44.0		48	
		90		7.81	30.5	45.0		49.5		54	
		100		7.03	33.5	50.0		55.0		60	
		125		5.62	40.5	62.5		68.8		75	
		150		4.69	48	75.0		82.5		90	
		175		4.02	55	87.5		96.3		105	
		200		3.51	62	100.0		110.0		120	
	30	25	20	31.38	9.5	12.5	392	13.8	431	容许范围以外	471
		30		26.15	11	15.0		16.5		18	
		35		22.42	13	17.5		19.3		21	
		40		19.61	14.5	20.0		22.0		24	
		45		17.43	16.5	22.5		24.8		27	
		50		15.69	18	25.0		27.5		30	
		55		14.26	19.5	27.5		30.3		33	
		60		13.08	20.8	30.0		33.0		36	
		65		12.07	22	32.5		35.8		39	
		70		11.21	23.3	35.0		38.5		42	
		75		10.46	24.5	37.5		41.3		45	
		80		9.81	25.8	40.0		44.0		48	
		90		8.72	28.3	45.0		49.5		54	
		100		7.85	30.8	50.0		55.0		60	
		125		6.28	37	62.5		68.8		75	
		150		5.23	43.5	75.0		82.5		90	
		175		4.48	50	87.5		96.3		105	
		200		3.92	57	100.0		110.0		120	

请按图示订货

■ **ASWC-D14.5-L20**

型号		L
代码	D	
ASWC	14. 5	20
	17	25

交期Delivery 3 天 发货

○本产品发货时间不含周日

www.vipdo.cn 400-098-1117 工厂自动化零件一站式采购平台
汇集国内外知名品牌，让采购更便捷，让设计更高效！