



弹簧/氮气弹簧

矩形弹簧

超轻载弹簧 一紫色一

新增



型号(①代码·②D) — ③L
LAWC21 — 40

■请按步骤①~③选择型号和参数后进行订购。



型号区分: ③天发货

LAWC



- ① 1kgf=9.81N
- ② 载荷 (±10%)
- ③ 载荷(N)=定数(N/mm)×压缩量
- ④ 直角度 (2°以下)
- ⑤ 耐热温度为150°C
- ⑥ 使用次数: 100万次(L×70%为30万次)
- ⑦ 压紧长度为参考值, 制作时会有少许差异。
- ⑧ 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!
- ⑨ 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。

代码	类型	材质		最大压缩量
		国标	相当	
LAWC	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%

■压缩量40%~50%

型号	内径 d	弹簧常数 N/mm (kgf/mm)	a 压紧长度	F=L×40%		F=L×45%		F=L×50%	
				Fmm	负载 N	Fmm	负载 N	Fmm	负载 N
20	25	18.52	8	8	9.0	10.0			
25	30	14.82	10	10	11.3	12.5			
30	35	12.35	12	12	13.5	15.0			
35	40	10.58	14	14	15.8	17.5			
40	45	9.26	16	16	18.0	20.0			
45	50	8.23	18	18	20.3	22.5			
50	55	7.41	20	20	22.5	25.0			
55	60	6.74	22	22	24.8	27.5			
60	65	6.17	24	24	27.0	30.0			
65	70	5.70	26	26	29.3	32.5			
70	75	5.29	28	28	31.5	35.0			
75	80	4.94	30	30	33.8	37.5			
80	85	4.63	32	32	36.0	40.0			
90	90	4.12	36	36	40.5	45.0			
100	100	3.70	40	40	45.0	50.0			
125	125	2.96	50	50	56.3	62.5			
25	30	21.80	10	10	11.3	12.5			
30	35	18.16	12	12	13.5	15.0			
35	40	15.57	14	14	15.8	17.5			
40	45	13.62	16	16	18.0	20.0			
45	50	12.11	18	18	20.3	22.5			
50	55	10.90	20	20	22.5	25.0			
55	60	9.91	22	22	24.8	27.5			
60	65	9.08	24	24	27.0	30.0			
65	70	8.38	26	26	29.3	32.5			
70	75	7.78	28	28	31.5	35.0			
75	80	7.27	30	30	33.8	37.5			
80	85	6.81	32	32	36.0	40.0			
90	90	6.05	36	36	40.5	45.0			
100	100	5.45	40	40	45.0	50.0			
125	125	4.36	50	50	56.3	62.5			
150	150	3.63	60	60	67.5	75.0			
30	35	23.24	12	12	13.5	15.0			
35	40	19.92	14	14	15.8	17.5			
40	45	17.43	16	16	18.0	20.0			
45	50	15.50	18	18	20.3	22.5			
50	55	13.95	20	20	22.5	25.0			
55	60	12.68	22	22	24.8	27.5			
60	65	11.62	24	24	27.0	30.0			
65	70	10.73	26	26	29.3	32.5			
70	75	9.96	28	28	31.5	35.0			
75	80	9.30	30	30	33.8	37.5			
80	85	8.72	32	32	36.0	40.0			
90	90	7.75	36	36	40.5	45.0			
100	100	6.97	40	40	45.0	50.0			
125	125	5.58	50	50	56.3	62.5			
150	150	4.65	60	60	67.5	75.0			
30	35	34.87	12	12	13.5	15.0			
35	40	29.89	14	14	15.8	17.5			
40	45	26.15	16	16	18.0	20.0			
45	50	23.24	18	18	20.3	22.5			
50	55	20.92	20	20	22.5	25.0			
55	60	19.02	22	22	24.8	27.5			
60	65	17.43	24	24	27.0	30.0			
65	70	16.09	26	26	29.3	32.5			
70	75	14.94	28	28	31.5	35.0			
75	80	13.95	30	30	33.8	37.5			
80	85	13.08	32	32	36.0	40.0			
90	90	11.62	36	36	40.5	45.0			
100	100	10.46	40	40	45.0	50.0			
110	110	9.51	44	44	49.5	55.0			
125	125	8.37	50	50	56.3	62.5			
150	150	6.97	60	60	67.5	75.0			
175	175	5.98	70	70	78.8	87.5			
200	200	5.23	80	80	90.0	100.0			

型号	内径 d	弹簧常数 N/mm (kgf/mm)	a 压紧长度	F=L×40%		F=L×45%		F=L×50%	
				Fmm	负载 N	Fmm	负载 N	Fmm	负载 N
40	45	34.87	16	16	18	20			
45	50	30.99	18	18	20.3	22			
50	60	27.89	20	20	22.5	25			
60	70	23.24	24	24	27	30			
70	80	19.92	28	28	31.5	35			
80	90	17.43	32	32	36	40			
90	100	15.50	36	36	40.5	45			
100	110	13.95	40	40	45	50			
110	125	12.68	44	44	49.5	55			
125	150	11.16	50	50	56.3	62.5			
150	175	9.30	60	60	67.5	75			
175	200	7.97	70	70	78.8	87.5			
200	250	6.97	80	80	90	100			
250	300	5.58	100	100	112.5	125			
300	40	4.65	120	120	135	150			
40	45	45.77	16	16	18.0	20.0			
45	50	40.68	18	18	20.3	22.5			
50	60	36.61	20	20	22.5	25.0			
60	70	30.51	24	24	27.0	30.0			
70	80	26.15	28	28	31.5	35.0			
80	90	22.88	32	32	36.0	40.0			
90	100	20.34	36	36	40.5	45.0			
100	110	18.31	40	40	45.0	50.0			
110	125	16.64	44	44	49.5	55.0			
125	150	14.65	50	50	56.3	62.5			
150	175	12.20	60	60	67.5	75.0			
175	200	10.46	70	70	78.8	87.5			
200	250	9.15	80	80	90.0	100.0			
250	300	7.32	100	100	112.5	125.0			
300	40	6.10	120	120	135.0	150.0			
50	60	48.81	20	20	22.5	25.0			
60	70	40.68	24	24	27.0	30.0			
70	80	34.87	28	28	31.5	35.0			
80	90	30.51	32	32	36.0	40.0			
90	100	27.12	36	36	40.5	45.0			
100	110	24.41	40	40	45.0	50.0			
110	125	22.19	44	44	49.5	55.0			
125	150	19.53	50	50	56.3	62.5			
150	175	16.27	60	60	67.5	75.0			
175	200	13.95	70	70	78.8	87.5			
200	250	12.20	80	80	90.0	100.0			
250	300	9.76	100	100	112.5	125.0			
300	40	8.14	120	120	135.0	150.0			

询价④种方式



官网 <http://www.srdfaa.com>
深圳市仕瑞达自动化设备有限公司



全国免费 400-966-3863
客服热线 0755-27926613

新增

矩形弹簧

超轻载弹簧 一紫色一

弹簧/氮气弹簧



■ 压缩量50%~60%

型号		内径 d	弹簧常数 N/mm (kg/mm)	a 压紧长度	F=L×50%		F=L×55%		F=L×60%	
① 代码	② D				Fmm	负载 N	Fmm	负载 N	Fmm	负载 N
6	15	3	3.6(0.37)	6.5	7.5	8.3	9	12	15	18
	20		2.7(0.28)	8	10	11	12	15	18	
	25		2.2(0.22)	9	12.5	13.8	15	18	21	
	30		1.8(0.19)	11	15	16.5	18	21	24	
	35		1.5(0.16)	13	17.5	19.3	21	24	27	
	40		1.3(0.14)	15	20	22	24	27	30	
	15		3.9(0.40)	5	7.5	8.3	9	12	15	
	20		2.9(0.30)	6.6	10	11	12	15	18	
	25		2.3(0.24)	8	12.5	13.8	15	18	21	
	30		1.9(0.20)	9.3	15	16.5	18	21	24	
8	15	4.6	1.6(0.17)	10.5	17.5	19.3	21	24	27	
	20		1.4(0.15)	11.8	20	22	24	27	30	
	25		1.3(0.14)	13.1	22.5	24.8	27	30	33	
	30		1.2(0.13)	14.4	25	27.5	30	33	36	
	35		1.0(0.11)	15.7	27.5	30.3	33	36	39	
	40		0.9(0.10)	16.7	30	33	36	39	42	
	45		0.8(0.09)	18.3	32.5	35.8	39	42	45	
	50		0.8(0.09)	19.5	35	35.8	39	42	45	
	55		0.7(0.08)	21	37.5	41.3	45	48	51	
	60		0.7(0.08)	22.2	40	44	48	51	54	
10	15	5.8	6.1(0.63)	6	7.5	8.3	9	12	15	
	20		4.6(0.47)	7.5	10	11	12	15	18	
	25		3.7(0.38)	9	12.5	13.8	15	18	21	
	30		3.0(0.31)	10.5	15	16.5	18	21	24	
	35		2.6(0.27)	12	17.5	19.3	21	24	27	
	40		2.3(0.24)	13.4	20	22	24	27	30	
	45		2.0(0.21)	14.8	22.5	24.8	27	30	33	
	50		1.8(0.19)	16.2	25	27.5	30	33	36	
	55		1.7(0.17)	17.7	27.5	30.3	33	36	39	
	60		1.5(0.16)	19.1	30	33	36	39	42	
12	15	7.4	1.4(0.14)	20.6	32.5	35.8	39	42	45	
	20		1.3(0.13)	22	35	38.5	42	45	48	
	25		1.2(0.13)	23.4	37.5	41.3	45	48	51	
	30		1.1(0.12)	24.9	40	44	48	51	54	
	35		1.0(0.10)	27.8	45	49.5	54	57	60	
	40		5.4(0.55)	7	10	11	12	15	18	
	45		4.3(0.44)	8	12.5	13.8	15	18	21	
	50		3.6(0.37)	10	15	16.5	18	21	24	
	55		3.1(0.31)	12	17.5	19.3	21	24	27	
	60		2.7(0.28)	14	20	22	24	27	30	
14	15	8.5	2.4(0.24)	15	22.5	24.8	27	30	33	
	20		2.2(0.22)	16	25	27.5	30	33	36	
	25		2.0(0.20)	17	27.5	30.3	33	36	39	
	30		1.8(0.18)	18	30	33	36	39	42	
	35		1.7(0.17)	20	32.5	35.8	39	42	45	
	40		1.5(0.16)	21	35	38.5	42	45	48	
	45		1.4(0.15)	22	37.5	41.3	45	48	51	
	50		1.3(0.14)	24	40	44	48	51	54	
	55		1.2(0.12)	27	45	49.5	54	57	60	
	60		7.8(0.80)	10.5	12.5	13.8	15	18	21	
16	15	9.5	6.5(0.67)	11	15	16.5	18	21	24	
	20		5.6(0.57)	13	17.5	19.3	21	24	27	
	25		4.9(0.50)	15	20	22	24	27	30	
	30		4.4(0.44)	16.7	22.5	24.8	27	30	33	
	35		3.9(0.40)	18	25	27.5	30	33	36	
	40		3.6(0.36)	20	27.5	30.3	33	36	39	
	45		3.3(0.33)	21.5	30	33	36	39	42	
	50		3.0(0.31)	23	32.5	35.8	39	42	45	
	55		2.8(0.29)	24.6	35	38.5	42	45	48	
	60		2.6(0.27)	26.2	37.5	41.3	45	48	51	
18	15	11	2.4(0.25)	28	40	44	48	51	54	
	20		2.2(0.22)	31	45.5	49.5	54	57	60	
	25		2.2(0.20)	34	50	55	60	65	70	
	30		9.0(0.92)	10	12.5	13.8	15	18	21	
	35		7.5(0.77)	11	15	16.5	18	21	24	
	40		6.5(0.66)	12.5	17.5	19.3	21	24	27	
	45		5.7(0.58)	13.9	20	22	24	27	30	
	50		5.0(0.51)	15.3	22.5	24.8	27	30	33	
	55		4.5(0.46)	16.7	25	27.5	30	33	36	
	60		4.1(0.42)	18	27.5	30.3	33	36	39	
20	15	12.5	3.7(0.38)	19.4	30	33	36	39	42	
	20		3.5(0.35)	20.8	32.5	35.8	39	42	45	
	25		3.2(0.33)	22.2	35	38.5	42	45	48	
	30		3.0(0.31)	23.6	37.5	41.3	45	48	51	
	35		2.8(0.29)	25.0	40	44	48	51	54	
	40		2.5(0.26)	27.8	45	49.5	54	57	60	
	45		2.3(0.24)	30.5	50	55	60	65	70	
	50		1.8(0.18)	37.5	62.5	68.8	75	81	87	
	55		10.6(1.08)	9	12.5	13.8	15	18	21	
	60		8.8(0.90)	10.3	15	16.5	18	21	24	
22	15	13.5	7.5(0.77)	12	17.5	19.3	21	24	27	
	20		7.0(0.71)	16	22.5	24.8	27	30	33	
	25		6.5(0.67)	17	23.5	25.5	27	30	33	
	30		6.1(0.63)	19	25.5	27.5	30	33	36	
	35		5.4(0.56)	22	28.5	30.5	33	36	39	
	40		4.9(0.50)	24	31.5	33.5	36	39	42	
	45		3.9(0.40)	29	38.5	40.5	43	46	49	
	50		3.0(0.30)	33	42.5	44.5	47	50	53	
	55		2.8(0.28)	35	45.5	47.5	50	53	56	
	60		2.6(0.26)	37	48.5	50.5	53	56	59	
24	15	14.5	10.6(1.08)	9	12.5	13.8	15	18	21	
	20		8.8(0.90)	10.3	15	16.5	18	21	24	
	25		7.5(0.77)	11.5	17.5	19.3	21	24	27	
	30		6.6(0.68)	12.7	20	22	24	27	30	
	35		5.9(0.60)	14	22.5	24.8	27	30	33	
	40		5.3(0.54)	15.5	25	27.5	30	33	36	
	45		4.8(0.49)	16.5	27.5	30.3	33	36	39	
	50		4.4(0.45)	18	30	33	36	39	42	
	55		4.1(0.42)	19	32.5	35.8	39	42	45	
	60		3.8(0.39)	20.5	35	38.5	42	45	48	
26	15	15.5	3.5(0.36)	22	37.5	41.3	45	48	51	
	20		3.3(0.34)	23	40	44	48	51	54	
	25		2.9(0.30)	25.5	45	49.5	54	57	60	
	30		2.6(0.27)	29	50	55	60	65	70	
	35		2.1(0.22)	35	62.5	68.8	75	81	87	
	40		10.6(1.08)	9	12.5	13.8	15	18	21	
	45		8.8(0.90)	10.3	15	16.5	18	21	24	
	50		7.5(0.77)	11.5	17.5	19.3	21	24	27	
	55		6.6(0.68)	12.7	20	22	24	27	30	
	60		5.9(0.60)	14	22.5	24.8	27	30	33	
28	15	16.5	5.3(0.54)	15.5	25	27.5	30	33	36	
	20		4.8(0.49)	16.5	27.5	30.3	33	36	39	
	25		4.4(0.45)	18	30	33	36	39	42	
	30		4.1(0.42)	19	32.5	35.8	39	42	45	
	35		3.8(0.39)	20.5	35	38.5	42	45	48	
	40		3.5(0.36)	22	37.5	41.3	45	48	51	
	45		3.3(0.34)	23	40	44	48	51	54	
	50		2.9(0.30)	25.5	45	49.5	54	57	60	
	55		2.6(0.27)	29	50	55	60	65	70	
	60		2.1(0.22)	35	62.5	68.8	75	81	87	

型号		内径 d	弹簧常数 N/mm (kg/mm)	a 压紧长度	F=L×50%		F=L×55%		F=L×60%	
① 代码	② D				Fmm	负载 N	Fmm	负载 N	Fmm	负载 N
20	25	12.5	14.1(1.44)	9	12.5	13.8	15	18	21	
	30		11.7(1.20)	11	15	16.5	18	21	24	
	35		10.1(1.03)	12.5	17.5	19.3	21	24	27	
	40		8.8(0.90)	14	20	22	24	27	30	
	45		7.8(0.80)	15	22.5	24.8	27	30	33	
	50		7.0(0.72)	16.5	25	27.5	30	33	36	
	55		6.4(0.65)	18	27.5	30.3	33	36	39	
	60		5.9(0.60)	19.2	30	33	36	39	42	
	65		5.4(0.55)	20.5	32.5	35.8	39	42	45	
	70		4.7(0.48)	21.7	35	38.5	42	45	48	
22	15	13.5	4.4(0.45)	23	37.5	41.3	45	48	51	
	20		3.9(0.40)	24.2	40	44	48	51	54	
	25		3.5(0.36)	27	45.5	49.5	54	57	60	
	30		3.0(0.30)	30	50	55	60	65	70	
	35		2.8(0.29)	37	62.5	68.8	75	81	87	
	40		2.3(0.24)	44	75	82.5	90	97	104	
	45		19.6(2.00)	10	12.5	13.8	15	18	21	
	50		16.3(1.67)	11	15	16.5	18	21	24	
	55		14.0(1.43)	12	17.5	19.3	21	24	27	
	60		12.3(1.25)	14	20	22	24	27	30	
24	15	14.5	10.9(1.11)	16	22.5	24.8	27	30	33	
	20		9.8(1.00)	18	25	27.5	30	33	36	
	25		8.9(0.91)	20	27.5	30.3	33	36	39	
	30		8.2(0.83)	22	30	33	36	39	42	
	35		7.5(0.77)	24	32.5	35.8	39	42	45	
	40		7.0(0.71)	26	35	38.5	42	45	48	
	45		6.5(0.67)	27	37.5	41.3	45	48	51	
	50		6.1(0.63)	29	40	44	48	51	54	
	55		5.4(0.56)	32	45	49.5	54	57	60	
	60		4.9(0.50)	35	50	55	60	65	70	
25	15	15.5	3.9(0.40)	42	62.5	68.8	75	81	87	
	20		3.3(0.33)	50	75	82.5	90	97	104	
	25		24.19(2.47)	9	12.5	13.8	15	18	21	
	30		20.16(2.06)	10.5	15	16.5	18	21	24	
	35		17.28(1.76)	12.7	17.5	19.3	21	24	27	
	40		15.12(1.54)	14.6	20	22	24	27	30	
	45		13.44(1.37)	16.6	22.5	24.8	27	30	33	
	50		12.09(1.23)	18	25	27.5	30	33	36	
	55		11.00(1.12)	20	27.5	30.3	33	36	39	
	60		10.08(1.03)	21.3	30	33	36	39	42	
26	15	16	9.30(0.95)	22.5	32.5	35.8	39	42		