

不锈钢碟形弹簧

订购：产品/D_o x D_i x t/材料代码/表面处理代码
 示例：DSC 25 x 12.2 x 0.9 DK

标准材料	
D	奥氏体不锈钢
标准表面处理	
K	无表面处理

尺寸						基于 E = 190 kMPa 和 μ = 0.3 设计受力、变形和应力																							
						预载荷, s = 0.15 h _o					s = 0.25 h _o					s = 0.5 h _o					s = 0.75 h _o					s = h _o			
D _o	D _i	t	l _o	h _o	h _o /t	s	l _t	F	σ _{II}	σ _{III}	s	l _t	F	σ _{II}	σ _{III}	s	l _t	F	σ _{II}	σ _{III}	s	l _t	F	σ _{II}	σ _{III}	s	F	σ _{OM}	
8.0	4.2	0.40	0.60	0.20	0.50	0.03	0.57	45	183	247	0.05	0.55	72	317	405	0.10	0.50	136	691	772	0.15	0.45	193	1,124	1,102	0.20	248	-1,480	
10.0	5.2	0.40	0.70	0.30	0.75	0.05	0.66	51	114	275	0.08	0.63	81	207	448	0.15	0.55	143	497	841	0.23	0.48	193	870	1,181	0.30	237	-1,412	
10.0	5.2	0.50	0.75	0.25	0.50	0.04	0.71	69	183	245	0.06	0.69	112	317	401	0.13	0.63	211	691	764	0.19	0.56	300	1,123	1,090	0.25	385	-1,471	
12.5	6.2	0.50	0.85	0.35	0.70	0.05	0.80	70	119	238	0.09	0.76	111	213	387	0.18	0.68	198	497	730	0.26	0.59	271	853	1,027	0.35	335	-1,281	
12.5	6.2	0.70	1.00	0.30	0.43	0.05	0.96	135	217	239	0.08	0.93	221	372	392	0.15	0.85	421	797	750	0.23	0.78	608	1,275	1,076	0.30	789	-1,537	
14.0	7.2	0.50	0.90	0.40	0.80	0.06	0.84	70	87	238	0.10	0.80	111	160	387	0.20	0.70	194	395	725	0.30	0.60	258	705	1,016	0.40	312	-1,192	
14.0	7.2	0.80	1.10	0.30	0.38	0.05	1.06	160	211	217	0.08	1.03	262	360	356	0.15	0.95	505	762	686	0.23	0.88	735	1,206	988	0.30	959	-1,431	
16.0	8.2	0.40	0.90	0.50	1.25	0.08	0.83	51	-6	228	0.13	0.78	77	9	368	0.25	0.65	121	108	678	0.38	0.53	142	297	930	0.50	153	-911	
16.0	8.2	0.60	1.05	0.45	0.75	0.07	0.98	100	101	238	0.11	0.94	159	182	388	0.23	0.83	281	437	728	0.34	0.71	378	765	1,023	0.45	464	-1,230	
16.0	8.2	0.90	1.25	0.35	0.39	0.05	1.20	204	208	220	0.09	1.16	334	356	360	0.18	1.08	643	756	693	0.26	0.99	934	1,200	996	0.35	1,217	-1,435	
18.0	9.2	0.45	1.05	0.60	1.33	0.09	0.96	74	-20	251	0.15	0.90	111	-13	406	0.30	0.75	171	77	746	0.45	0.60	197	269	1,020	0.60	206	-970	
18.0	9.2	0.70	1.20	0.50	0.71	0.08	1.13	136	111	238	0.13	1.08	215	199	388	0.25	0.95	384	469	730	0.38	0.32	522	811	1,028	0.50	645	-1,257	
18.0	9.2	1.00	1.40	0.40	0.40	0.06	1.34	254	206	222	0.10	1.30	416	353	363	0.20	1.20	798	751	698	0.30	0.47	1,157	1,195	1,003	0.40	1,505	-1,437	
20.0	10.2	0.50	1.15	0.65	1.30	0.10	1.05	86	-14	241	0.16	0.99	130	-4	389	0.33	0.83	202	90	716	0.49	0.66	234	281	981	0.65	247	-944	
20.0	10.2	0.80	1.35	0.55	0.69	0.08	1.27	176	119	238	0.14	1.21	281	212	388	0.28	1.08	504	494	732	0.41	0.94	690	846	1,031	0.55	857	-1,279	
20.0	10.2	1.10	1.55	0.45	0.41	0.07	1.48	309	204	223	0.11	1.44	506	350	366	0.23	1.33	968	746	702	0.34	1.21	1,403	1,190	1,008	0.45	1,823	-1,438	
22.5	11.2	0.60	1.40	0.80	1.33	0.12	1.28	147	-21	279	0.20	1.20	222	-13	450	0.40	1.00	341	91	827	0.60	0.80	392	310	1,132	0.80	410	-1,086	
22.5	11.2	0.80	1.45	0.65	0.81	0.10	1.35	180	86	234	0.16	1.29	283	158	380	0.33	1.13	492	392	712	0.49	0.96	653	703	995	0.65	789	-1,177	
22.5	11.2	1.25	1.75	0.50	0.40	0.08	1.68	391	206	216	0.13	1.63	639	353	354	0.25	1.50	1,227	751	679	0.38	1.38	1,779	1,195	977	0.50	2,314	-1,414	
25.0	12.2	0.70	1.60	0.90	1.29	0.14	1.47	202	-12	285	0.23	1.38	305	3	460	0.45	1.15	475	125	847	0.68	0.93	553	365	1,161	0.90	586	-1,142	
25.0	12.2	0.90	1.60	0.70	0.78	0.11	1.50	214	92	221	0.18	1.43	338	167	359	0.35	1.25	594	406	674	0.53	1.08	795	716	944	0.70	969	-1,142	
25.0	12.2	1.50	2.05	0.55	0.37	0.08	1.97	585	230	221	0.14	1.91	959	392	363	0.28	1.78	1,851	829	698	0.41	1.64	2,699	1,309	1,006	0.55	3,524	-1,496	
28.0	14.2	0.80	1.80	1.00	1.25	0.15	1.65	265	-7	294	0.25	1.55	401	12	475	0.50	1.30	628	142	876	0.75	0.77	739	389	1,203	1.00	792	-1,182	
28.0	14.2	1.00	1.80	0.80	0.80	0.12	1.68	279	87	235	0.20	1.60	439	160	382	0.40	1.40	767	395	715	0.60	1.20	1,021	706	1,001	0.80	1,238	-1,182	
28.0	14.2	1.50	2.15	0.65	0.43	0.10	2.05	584	199	227	0.16	1.99	953	342	372	0.33	1.83	1,817	734	712	0.49	1.66	2,620	1,175	1,021	0.65	3,394	-1,441	
31.5	16.3	0.80	1.85	1.05	1.31	0.16	1.69	235	-17	256	0.26	1.59	354	-8	413	0.53	1.33	548	86	761	0.79	0.87	634	284	1,042	1.05	666	-993	
31.5	16.3	1.25	2.15	0.90	0.72	0.14	2.02	459	115	254	0.23	1.93	729	206	414	0.45	1.70	1,300	488	779	0.68	1.48	1,764	846	1,095	0.90	2,176	-1,330	
35.5	18.3	0.90	2.05	1.15	1.28	0.17	1.88	279	-11	244	0.29	1.76	422	2	394	0.58	1.48	657	100	725	0.86	1.19	767	295	994	1.15	815	-961	
35.5	18.3	1.25	2.25	1.00	0.80	0.15	2.10	428	84	232	0.25	2.00	674	155	377	0.50	1.75	1,177	383	707	0.75	1.50	1,567	685	990	1.00	1,899	-1,161	
40.0	20.4	1.00	2.30	1.30	1.30	0.20	2.11	345	-14	241	0.33	1.98	521	-4	389	0.65	1.65	808	90	716	0.98	1.33	938	281	981	1.30	989	-944	
40.0	20.4	1.50	2.65	1.15	0.77	0.17	2.48	648	99	245	0.29	2.36	1,023	181	398	0.58	2.08	1,802	437	747	0.86	1.79	2,418	770	1,048	1.15	2,953	-1,253	
45.0	22.4	1.25	2.85	1.60	1.28	0.24	2.61	635	-12	284	0.40	2.45	961	4	458	0.80	2.05	1,495	123	843	1.20	1.65	1,744	359	1,156	1.60	1,851	-1,132	
50.0	25.4	1.25	2.85	1.60	1.28	0.24	2.61	521	-10	234	0.40	2.45	787	2	378	0.80	2.05	1,225	98	697	1.20	1.65	1,430	288	955	1.60	1,518	-928	
56.0	28.5	1.50	3.45	1.95	1.30	0.29	3.16	891	-16	276	0.49	2.96	1,345	-4	446	0.98	2.48	2,084	104	820	1.46	0.52	2,419	323	1,124	1.95	2,551	-1,083	
63.0	31.0	1.80	4.15	2.35	1.31	0.35	3.80	1,445	-18	306	0.59	3.56	2,180	-4	494	1.18	2.98	3,373	120	910	1.76	2.39	3,909	370	1,246	2.35	4,116	-1,213	
71.0	36.0	2.00	4.60	2.60	1.30	0.39	4.21	1,748	-17	304	0.65	3.95	2,639	-4	491	1.30	3.30	4,088	115	904	1.95	2.65	4,744	358	1,238	2.60	5,004	-1,195	

亚太地区

SPIROL Asia Headquarters

史派洛亚洲总部
中国上海市, 外高桥保税区
荷丹路122号 D区D9地块1层
邮编 200131
电话: +86 (0) 21 5046-1451
传真: +86 (0) 21 5046-1540

SPIROL Korea

160-5 Seokchon-Dong
Songpa-gu, Seoul, 138-844, Korea
Tel. +86 (0) 21 5046-1451
Fax. +86 (0) 21 5046-1540

欧洲

SPIROL France

Cité de l'Automobile ZAC Croix Blandin
18 Rue Léna Bernstein
51100 Reims, France
Tel. +33 (0) 3 26 36 31 42
Fax. +33 (0) 3 26 09 19 76

SPIROL United Kingdom

17 Princewood Road
Corby, Northants
NN17 4ET United Kingdom
Tel. +44 (0) 1536 444800
Fax. +44 (0) 1536 203415

SPIROL Germany

Ottostr. 4
80333 Munich, Germany
Tel. +49 (0) 89 4 111 905 71
Fax. +49 (0) 89 4 111 905 72

SPIROL Spain

08940 Cornellà de Llobregat
Barcelona, Spain
Tel. +34 93 669 31 78
Fax. +34 93 193 25 43

SPIROL Czech Republic

Sokola Tůmy 743/16
Ostrava-Mariánské Hory 70900
Czech Republic
Tel/Fax. +420 417 537 979

SPIROL Poland

ul. Solec 38 lok. 10
00-394, Warszawa, Poland
Tel. +48 510 039 345

北美洲

SPIROL International Corporation

30 Rock Avenue
Danielson, Connecticut 06239 U.S.A.
Tel. +1 (1) 860.774.8571
Fax. +1 (1) 860.774.2048

SPIROL Shim Division

321 Remington Road
Stow, Ohio 44224 U.S.A.
Tel. +1 (1) 330.920.3655
Fax. +1 (1) 330.920.3659

SPIROL Canada

3103 St. Etienne Boulevard
Windsor, Ontario N8W 5B1 Canada
Tel. +1 (1) 519.974.3334
Fax. +1 (1) 519.974.6550

SPIROL Mexico

Avenida Avante #250
Parque Industrial Avante Apodaca
Apodaca, N.L. 66607 Mexico
Tel. +52 (01) 81 8385 4390
Fax. +52 (01) 81 8385 4391

南美洲

SPIROL Brazil

Rua Mafalda Barnabé Soliane, 134
Comercial Vitória Martini, Distrito Industrial
CEP 13347-610, Indaiatuba, SP, Brazil
Tel. +55 (0) 19 3936 2701
Fax. +55 (0) 19 3936 7121

电子邮件: info-cn@SPIROL.com

SPIROL.cn



最新的规格和标准详情请参考www.SPIROL.cn。

SPIROL 应用工程师将了解您的应用需求, 与您的设计团队合作, 为您推荐最佳的解决方案。如要开始此流程, 可选择访问我们的**最佳应用工程**门户网站:
www.SPIROL.cn。