

扭簧

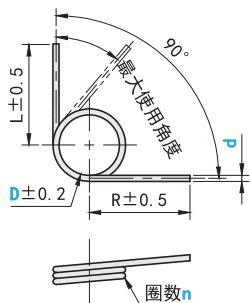


选型指南

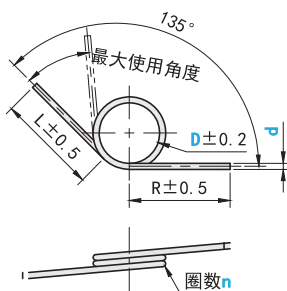
举例	型号	n	d
标准	Code D	3	0.3
	SP-UA90R 3 - 3 - 0.3		

◆材质: SUS304-WPB

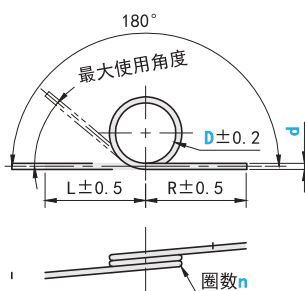
臂角90°



臂角135°



臂角180°



型号		圈数 n	线径 d	臂长 L · R	弹簧常数(扭矩) N · mm/deg			最大使用角度deg(度)			
Code	内径 D				臂角 90°	臂角 135°	臂角 180°	臂角 90°	臂角 135°	臂角 180°	
臂角90° SP-UA90R (右旋型) SP-UA90L (左旋型)	2	2	0.2	20	0.0115	0.0119	0.0124	41	40	36	
			0.3		0.0563	0.0586	0.0611	26	25	23	
		3	0.2		0.0088	0.009	0.0093	59	58	56	
			0.3		0.0428	0.0441	0.0455	38	36	35	
		4	0.3		0.0345	0.0354	0.0363	52	50	47	
			0.4		0.1054	0.108	0.1108	38	36	34	
	3	2	0.3	30	0.0289	0.0295	0.0302	61	60	58	
			0.4		0.0882	0.09	0.092	46	45	43	
		3	0.3		0.0387	0.0403	0.042	40	38	36	
			0.4		0.1199	0.1248	0.1301	30	27	25	
		4	0.3		0.0295	0.0304	0.0314	56	54	52	
			0.4		0.0912	0.094	0.097	42	40	39	
	4	3	0.4	40	0.0736	0.0755	0.0774	55	53	51	
			0.5		0.1756	0.1799	0.1845	44	42	41	
		4	0.4		0.0617	0.063	0.0643	71	68	66	
			0.5		0.1471	0.1501	0.1533	54	53	51	
		5	0.4		0.0918	0.0955	0.0996	39	37	34	
			0.5		0.2206	0.2296	0.2394	29	28	27	
	臂角135° SP-UA135R (右旋型) SP-UA135L (左旋型)	4	2	0.4	40	0.07	0.0722	0.0744	56	54	52
				0.5		0.168	0.1732	0.1787	42	41	40
			3	0.5		0.1357	0.139	0.1425	57	54	52
				0.6		0.2763	0.2831	0.2903	48	47	45
			5	0.5		0.1138	0.1161	0.1185	69	67	65
				0.6		0.2315	0.2363	0.2413	60	59	58
臂角180° SP-UA180R (右旋型) SP-UA180L (左旋型)		5	2	0.5	50	0.1793	0.1866	0.1944	39	36	34
				0.6		0.3672	0.3821	0.3983	31	30	27
			3	0.5		0.1368	0.1409	0.1454	55	52	51
				0.6		0.2797	0.2883	0.2974	47	44	42
			4	0.6		0.2259	0.2314	0.2373	60	58	56
				0.8		0.6936	0.7108	0.7289	42	41	40
		6	5	0.6	60	0.1894	0.1933	0.1974	75	73	71
				0.8		0.5811	0.5931	0.6056	54	53	52
			2	0.6		0.3099	0.3224	0.336	37	36	34
				0.8		0.959	0.9981	1.0406	26	25	24
			3	0.6		0.2363	0.2436	0.2512	56	52	50
				0.8		0.7299	0.7523	0.7762	38	36	35
4		0.8	0.5891	0.6037	0.619	50	48	47			
		1	1.4045	1.4394	1.476	42	40	39			
5		0.8	0.4939	0.5041	0.5147	63	61	60			
		1	1.1765	1.2008	1.2262	51	50	49			

注: 弹簧常数为将臂长切割成L/2、R/2时的参考值。1N=0.101972kgf 1deg=1° (角度)

小零件

圆线弹簧

拉簧

扭簧 碟簧
氮气弹簧

矩形弹簧

扣环

平键

销子

磁铁

小零件

密封圈

垫圈

轴环

精密垫片

螺丝

螺母
垫圈