

矩形弹簧

超压缩量弹簧(浅蓝色)

代码	类型	涂装剥离处理	材质	最大压缩量
YSWU	超压缩量	有涂装	油冷回火弹簧钢	L×60%
YSWU-N		无涂装		

■ L尺寸公差

L	公差
50以下	±0.5
50以上	±1.5%

- ① 载荷(±10%)
- ① 直角度(3°以下)
- ① 载荷(N)=定数(N/mm)×压缩量
- ① 使用次数: 100万次(L×65%为30万次)
- ① 耐热温度为150°C
- ① 1kgf=9.81N
- ① 压紧长度为参考值, 制作时会有少许差异。
- ① 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!
- ① 对矩形螺旋弹簧进行喷丸处理, 以剥离其表面涂装。
- ① 经涂装剥离处理后的弹簧非常容易生锈, 因此, 请在使用时充分注意。弹簧会因生锈而导致早期损坏。
- ① 与普通的涂装产品相比, 其负载可能会因批次而异。



L



视角标准: 第一视角

型号		内径	弹簧常数	a	使用方法		
代码	D L	d	N/mm	压紧长度	Fmm	负载N	
YSWU	15	6.0	7.63	4.5	9		
	20	6.0	5.68	6	12		
	25	6.0	4.61	7.5	15		
	30	6.0	3.82	9	18		
	35	6.0	3.23	10.5	21		
	40	6.0	2.84	12	24		
	45	6.0	2.55	13.5	27		
	50	6.0	2.25	15	30		
	55	6.0	2.06	16.5	33		
	60	6.0	1.86	18	36		
YSWU-N	65	6.0	1.76	19.5	39		
	70	6.0	1.67	21	42		
	75	6.0	1.57	22.5	45		
	80	6.0	1.47	24	48		
	15	7.0	8.72	4.5	9		
	20	7.0	6.54	6	12		
	25	7.0	5.22	7.5	15		
	30	7.0	4.35	9	18		
	35	7.0	3.73	10.5	21		
	40	7.0	3.26	12	24		
YSWU	45	7.0	2.90	13.5	27		
	50	7.0	2.62	15	30		
	55	7.0	2.37	16.5	33		
	60	7.0	2.18	18	36		
	65	7.0	2.01	19.5	39		
	70	7.0	1.86	21	42		
	75	7.0	1.74	22.5	45		
	80	7.0	1.64	24	48		
	90	7.0	1.45	27	54		
	100	7.0	1.31	30	60		
YSWU-N	15	8.5	10.90	4.5	9		
	20	8.5	8.13	6	12		
	25	8.5	6.57	7.5	15		
	30	8.5	5.49	9	18		
	35	8.5	4.70	10.5	21		
	40	8.5	4.12	12	24		
	45	8.5	3.62	13.5	27		
	50	8.5	3.23	15	30		
	55	8.5	2.94	16.5	33		
	60	8.5	2.74	18	36		
YSWU	65	8.5	2.55	19.5	39		
	70	8.5	2.35	21	42		
	75	8.5	2.15	22.5	45		
	80	8.5	2.05	24	48		
	90	8.5	1.86	27	54		
	100	8.5	1.66	30	60		
	110	8.5	1.49	33	66		
	120	8.5	1.36	36	72		
	125	8.5	1.27	37.5	75		
	150	8.5	1.09	45	90		
YSWU-N	20	10.5	12.26	6	12		
	25	10.5	9.80	7.5	15		
	30	10.5	8.13	9	18		
	35	10.5	6.96	10.5	21		
	40	10.5	6.17	12	24		
	45	10.5	5.49	13.5	27		
	50	10.5	4.90	15	30		
	55	10.5	4.41	16.5	33		
	60	10.5	4.11	18	36		
	65	10.5	3.72	19.5	39		
YSWU-N	70	10.5	3.53	21	42		
	75	10.5	3.23	22.5	45		
	80	10.5	3.04	24	48		
	90	10.5	2.74	27	54		
	100	10.5	2.45	30	60		

型号		内径	弹簧常数	a	使用方法		
代码	D L	d	N/mm	压紧长度	Fmm	负载N	
YSWU	110	10.5	2.23	33	66		
	120	10.5	2.04	36	72		
	125	10.5	1.96	37.5	75		
	150	10.5	1.66	45	90		
	175	10.5	1.40	52.5	105		
	25	13.5	15.04	7.5	15		
	30	13.5	12.55	9	18		
	35	13.5	10.78	10.5	21		
	40	13.5	9.41	12	24		
	45	13.5	8.33	13.5	27		
YSWU-N	50	13.5	7.64	15	30		
	55	13.5	6.86	16.5	33		
	60	13.5	6.27	18	36		
	65	13.5	5.78	19.5	39		
	70	13.5	5.39	21	42		
	75	13.5	5.00	22.5	45		
	80	13.5	4.70	24	48		
	90	13.5	4.21	27	54		
	100	13.5	3.72	30	60		
	110	13.5	3.33	33	66		
YSWU	120	13.5	3.13	36	72		
	125	13.5	3.04	37.5	75		
	130	13.5	2.84	39	78		
	140	13.5	2.64	42	84		
	150	13.5	2.54	45	90		
	175	13.5	2.15	52.5	105		
	200	13.5	1.88	60	120		
	30	16.5	16.37	9	18		
	35	16.5	14.02	10.5	21		
	40	16.5	12.25	12	24		
YSWU-N	45	16.5	10.88	13.5	27		
	50	16.5	9.80	15	30		
	55	16.5	8.92	16.5	33		
	60	16.5	8.13	18	36		
	65	16.5	7.55	19.5	39		
	70	16.5	6.96	21	42		
	75	16.5	6.57	22.5	45		
	80	16.5	6.17	24	48		
	90	16.5	5.49	27	54		
	100	16.5	4.90	30	60		
YSWU	110	16.5	4.41	33	66		
	120	16.5	4.11	36	72		
	125	16.5	3.92	37.5	75		
	130	16.5	3.72	39	78		
	140	16.5	3.53	42	84		
	150	16.5	3.23	45	90		
	175	16.5	2.84	52.5	105		
	200	16.5	2.45	60	120		
	225	16.5	2.18	67.5	135		
	250	16.5	1.96	75	150		
YSWU-N	35	21	17.75	10.5	21		
	40	21	15.49	12	24		
	45	21	13.82	13.5	27		
	50	21	12.45	15	30		
	55	21	11.29	16.5	33		
	60	21	10.39	18	36		
	65	21	9.56	19.5	39		
	70	21	8.82	21	42		
	75	21	8.28	22.5	45		
	80	21	7.74	24	48		
YSWU-N	90	21	6.86	27	54		
	100	21	6.17	30	60		
	110	21	5.68	33	66		
	120	21	5.19	36	72		
	125	21	5.00	37.5	75		

型号		内径	弹簧常数	a	使用方法		
代码	D L	d	N/mm	压紧长度	Fmm	负载N	
YSWU	130	21	4.80	39	78		
	140	21	4.41	42	84		
	150	21	4.11	45	90		
	160	21	3.92	48	96		
	170	21	3.62	51	102		
	175	21	3.53	52.5	105		
	180	21	3.43	54	108		
	190	21	3.53	57	114		
	200	21	3.23	60	120		
	250	21	2.45	75	150		
YSWU-N	300	21	2.05	90	180		
	40	26	19.20	12	24		
	45	26	17.07	13.5	27		
	50	26	15.36	15	30		
	55	26	13.97	16.5	33		
	60	26	12.80	18	36		
	65	26	11.82	19.5	39		
	70	26	10.97	21	42		
	75	26	10.24	22.5	45		
	80	26	9.60	24	48		
YSWU	90	26	8.54	27	54		
	100	26	7.68	30	60		
	110	26	6.98	33	66		
	120	26	6.40	36	72		
	130	26	5.91	39	78		
	140	26	5.49	42	84		
	150	26	5.12	45	90		
	160	26	4.80	48	96		
	170	26	4.52	51	102		
	180	26	4.27	54	108		
YSWU-N	190	26	4.04	57	114		
	200	26	3.84	60	120		
	225	26	3.41	67.5	135		
	250	26	3.07	75	150		
	275	26	2.79	82.5	165		
	300	26	2.56	90	180		
	50	31	19.61	15	30		
	60	31	16.34	18	36		
	70	31	14.01	21	42		
	80	31	12.26	24	48		
YSWU	90	31	10.90	27	54		
	100	31	9.81	30	60		
	110	31	8.92	33	66		
	120	31	8.17	36	72		