

SPIR STAR 软管

SPIR STAR产品代号示意图：



型号参数如下：

型号	尺寸				压力等级				弯曲半径		重量		扣芯内径		套筒外径	
	内径		外径		工作压力		爆破压力									
	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[mm]	[in]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]	[mm]	[in]
ID3 最高温度可达 70°C (158 °F)																
3/2	3.4	013	6.9	0.27	1,000	14,500	2,500	36,250	60	2.36	0.072	0048	2.0	0.08	8.9	0.35
3/2-1100	3.4	013	70	0.28	1,100	15,950	2750	39,875	60	2.36	0.07	0.048	2.0	0.08	8.9	0.35
3/4	3.4	013	8.0	0.31	2,000	29,000	5,000	72,500	110	4.33	0.135	0.090	2.0	008	12.1	0.47
3/4-2100	3.4	013	8.1	0.32	2,100	30,450	5,250	76,215	110	4.33	0.135	0.090	2.0	0.08	12.1	0.47
3/6	3.0	012	9.1	0.36	2,800	40,600	7000	101,500	150	5.91	0.222	0.149	1.8	0.07	15.3	0.60
ID4 最高温度可达 70°C (158 °F)																
4/2	4.0	016	8.0	0.31	1,200	17400	3,000	43,500	75	2.95	0.110	0.074	2.5	0.10	101	0.39
4/2H-1400	4.0	016	8.1	0.32	1400	20,300	3,500	50,750	75	2.95	0.112	0.075	2.5	0.10	10.1	0.39
4/2K	4.0	016	9.8	0.39	1,200	17400	3,000	43,500	65	2.56	0.185	0.124	2.5	0.10	13.1	0.51
4/2W	4.0	016	9.8	0.39	1400	20,300	3,500	50,750	65	2.56	0.160	0.107	2.5	0.10	13.0	0.51
4/4	4.0	016	10.3	0.41	2,200	31,900	5,500	79,750	130	5.12	0.234	0.157	1.8	0.07	14.7	0.57
4/6	4.0	016	11.5	0.45	2,800	40,600	7000	101,500	175	6.89	0.365	0.245	1.8	0.07	17	0.67
4/8	4.0	016	12.8	0.50	3,200	46,400	8,000	116,000	175	6.89	0.540	0.362	1.8	0.07	19.5	0.76

型号	尺寸				压力等级				弯曲半径		重量		扣芯内径		套筒外径		
	内径		外径		工作压力		爆破压力										
	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[mm]	[in]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	
ID5																最高温度可达 70°C (158 °F)	
5/2	5.0	9.4	0.37	1,040	15,080	2,600	37,700	95	3.74	0125	0.084	3.0	012	0.12	12.9	0.50	
5/2H-1400	4.9	5.9	0.37	1400	20,300	3,500	50,750	95	3.74	0148	0.099	3.0	012	0.12	12.9	0.50	
5/20K	5.0	10.8	0.43	1,040	15,080	2,600	37,700	95	3.74	0.220	0.147	3.5	014	014	13.3	0.52	
5/3	5.0	10.3	0.41	1,120	16,240	2,800	40,600	95	3.74	0.218	0.146	3.0	012	0.12	12.9	0.50	
5/4	5.0	11.2	0.44	1,800	26,100	4,500	65,250	150	5.91	0.260	0.174	2.5	010	0.10	15.0	0.59	
5/6	4.8	13.2	0.52	2,500	36,250	6,250	90,625	200	7.87	0.450	0.302	2.5	010	0.10	175	0.68	
5/6H	4.6	14.4	0.57	2,800	40,600	7000	101,500	220	8.66	0.563	0.377	2.5	0.10	010	0.77	19.7	
5/6HDC	4.6	18.4	0.72	2,800	40,600	7000	101,500	220	8.66	0.687	0.460	2.5	010	0.10	0.77	19.7	
5/6UHP -X-3035	4.8	13.3	0.52	3,035	44,000	7000	101,500	210	8.27	0.450	0.302	2.5	0.10	0.10	0.91	178	
SmmUHP	4.5	15.3	0.60	3,200	46,400	8,000	116,000	250	9.84	0.693	0.464	2.5	010	0.10	0.77	19.7	
ID6																最高温度可达 70°C (158 °F)	
6/2	6.3	0.25	11.5	0.45	1,000	14,500	2,500	36,250	110	4.33	0.175	0.117	40	0.16	13.9	0.54	
6/2-1100	6.3	0.25	11.6	0.46	1,100	15,950	2,750	39,875	110	4.33	0.175	0.117	4.0	0.16	13.9	0.54	
6/20K	6.2	0.24	131	0.52	1,000	14,500	2,500	36,250	110	4.33	0.306	0.205	40	016	15.0	0.59	
6/2K	6.2	0.24	12.9	0.51	1,120	16,240	2,800	40,600	95	3.74	0.300	0.201	40	0.16	16.2	0.63	
6/2W	6.0	0.24	12.0	0.47	1,280	18,560	3,200	46,400	95	3.74	0.230	0.154	4.0	016	15.4	0.60	
6/2WTwin	6.0	0.24	12.0	0.47	1,280	18,560	3,200	46,400	95	3.74	0.460	0.310	4.0	016	754	0.60	
6/2WL	5.9	0.23	12.0	0.47	7200	17400	3,000	43,500	80	3.15	0.237	0.159	4.0	016	15.5	0.61	
6/2WLTwin	5.9	0.23	12.0	0.47	1,200	17400	3,000	43,500	80	3.15	0.474	0.318	40	016	15.5	0.61	
6/3	6.1	0.24	12.3	0.48	1,040	15,080	2,600	37700	110	4.33	0.280	0.188	40	016	14.1	0.55	
6/4	6.3	0.25	12.6	0.50	1,500	21,750	3,800	55,100	180	7.09	0.295	0198	3,5	014	16.4	0.64	
6/4-1650	6.3	0.25	12.6	0.50	1,650	23,925	4,125	59,812	180	709	0.20s	0198	3,5	014	16.4	0.64	
6/6H	5.9	0.23	16.4	0.65	2,800	40,600	7000	101,500	250	9.84	0.750	0.503	3.0	012	21.4	0.84	
6mmUHP	5.8	0.23	18.6	0.73	3200	46,400	8,000	116,000	280	11.02	1.060	0.710	3.0	0.12	0.93	23.7	



型号	尺寸				压力等级				弯曲半径		重量		扣芯内径		套筒外径	
	内径		外径		工作压力		爆破压力									
	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[mm]	[in]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]	[mm]	[in]
ID8 最高温度可达 70°C (158 °F)																
8/2	8.1	0.32	13.3	0.52	900	13,050	2,250	32,625	130	5.12	0.200	0.134	5.5	0.22	17.8	0.70
8/2W	8.0	0.31	14.3	0.56	1,040	15,080	2,600	37,700	110	4.33	0.314	0.210	5.5	0.22	18.3	0.72
8/2WTwin	8.0	0.31	14.3	0.56	1,040	15,080	2,600	37,700	110	4.33	0.628	0.421	5.5	0.22	18.3	0.72
8/2WL	8.0	0.31	14.0	0.55	1,000	14,500	2,500	36,250	100	3.94	0.317	0.212	5.5	0.22	18.3	0.72
8/2WR	8.0	0.31	16.0	0.63	1,040	15,080	2,600	37,700	110	4.33	0.364	0.244	4.5	0.18	21.3	0.83
8/4	8.0	0.31	14.6	0.57	1,500	21,750	3,800	55,100	200	7.87	0.390	0.261	4.5	0.18	20.3	0.79
8/6	8.0	0.31	16.4	0.65	2,100	30,450	5,250	76,125	250	9.84	0.640	0.429	4.5	0.18	21.6	0.85
8/6H	7.7	0.30	18.8	0.74	2,500	36,250	6,250	90,625	260	10.24	0.925	0.620	4.5	0.18	22.8	0.90
8/6HDC1	7.7	0.30	22.8	0.90	2,500	36,250	6,250	90,625	260	10.24	1.085	0.727	4.5	0.18	22.8	0.90
8/6UHP	7.6	0.30	19.3	0.76	2,800	40,600	7,000	101,500	300	11.81	1.055	0.707	4.5	0.18	23.7	0.93
8/6UHP-X	7.6	0.30	19.3	0.76	3,035	44,000	7,000	101,500	300	11.81	1.055	0.707	4.5	0.18	23.7	0.93
BmmUHP	7.6	0.30	22.0	0.87	3,200	46,400	7,400	107,300	300	11.81	1.500	1.005	4.5	0.18	29.7	1.16
ID10 最高温度可达 70°C (158 °F)																
10/2	10.1	0.40	15.5	0.61	690	10,005	1,725	25,010	160	6.30	0.280	0.188	6.5	0.26	20.8	0.81
10/2W	10.0	0.39	17.2	0.68	1,100	15,950	2,760	40,020	125	4.92	0.430	0.288	6.5	0.26	21.5	0.84
10/4	9.9	0.39	18.4	0.72	1,500	21,750	3,800	55,100	200	7.87	0.690	0.464	5.5	0.22	23.1	0.90
10/6	9.8	0.39	20.4	0.80	1,920	27,840	4,800	69,600	250	9.84	1.000	0.672	5.5	0.22	26.6	1.04
10mmUHP -X-3035	9.8	0.39	24.0	0.94	3,035	44,000	6,100	88,450	320	12.60	1.730	1.163	6.0	0.24	31.0	1.22
ID13 最高温度可达 70°C (158 °F)																
13/2	12.9	0.51	19.3	0.76	690	10,005	1,725	25,010	200	7.87	0.435	0.291	8.5	0.33	26.0	1.02
13/2W	12.8	0.50	20.8	0.82	1,040	15,080	2,600	37,700	150	5.91	0.590	0.395	8.5	0.33	26.7	1.05
13/2WR	12.8	0.50	22.2	0.87	1,040	15,080	2,600	37,700	150	5.91	0.590	0.395	7.5	0.30	27.5	1.08
13/4	12.8	0.50	21.4	0.84	1,300	18,850	3,250	47,125	200	7.87	0.800	0.536	7.5	0.30	27.4	1.07
13/4H	12.8	0.50	22.0	0.87	1,400	20,300	3,500	50,750	200	7.87	0.880	0.590	7.5	0.30	29.5	1.16
13/6	12.8	0.50	23.4	0.92	1,800	26,100	4,500	65,250	300	11.81	1.160	0.777	7.5	0.30	30.1	1.18
13/6H	12.7	0.50	24.8	0.98	2,000	29,000	5,000	72,500	300	11.81	1.200	0.804	7.5	0.30	32.9	1.29
13mmUHP	12.8	0.50	27.7	1.09	2,800	40,600	6,000	87,000	350	13.78	2.085	1.397	7.5	0.30	34.6	1.36

型号	尺寸				压力等级				弯曲半径		重量		扣芯内径		套筒外径	
	内径		外径		工作压力		爆破压力									
	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[mm]	[in]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]	[mm]	[in]
ID16 最高温度可达 70°C (158 °F)																
16/4	16.0	0.63	25.5	1.00	1,040	15,080	2,600	37,700	250	9.84	1.002	0.671	10.5	0.41	32.7	1.28
16/6	15.9	0.63	27.7	1.09	1,520	22,040	3,800	55,100	320	12.60	1.520	1.022	10.5	0.41	35.0	1.37
16mmUHP	15.9	0.63	31.8	1.25	2,000	29,000	5,000	72,500	400	15.75	2.523	1.690	10.5	0.41	38.0	1.49
ID20 最高温度可达 70°C (158 °F)																
20/2	1.90	0.75	26.2	1.03	520	7,540	1,300	18,850	240	9.45	0.750	0.503	13.0	0.51	34.2	1.34
20/2W	18.8	0.74	29.5	1.16	760	11,020	1,900	27,550	220	8.66	1.160	0.777	13.0	0.51	36.3	1.42
20/4	18.8	0.74	28.8	1.13	1,040	15,080	2,600	37,700	250	9.84	1.350	0.905	13.0	0.51	36.9	1.45
20/6	18.8	0.74	32.8	1.29	1,400	20,300	3,500	50,750	350	13.78	2.170	1.454	13.0	0.51	42.9	1.68
20/6-1600	18.8	0.74	32.8	1.29	1,600	23,200	4,000	58,000	350	13.78	2.170	1.454	13.0	0.51	42.9	1.68
ID25 最高温度可达 70°C (158 °F)																
25/2	24.8	0.98	33.5	1.32	440	6,380	1,100	15,950	300	11.81	0.950	0.636	16.5	0.65	40.0	1.57
25/2W	25.0	0.98	35.6	1.40	640	9,280	1,600	23,200	280	11.02	1.490	0.998	16.5	0.65	44.0	1.73
25/4	24.8	0.98	36.3	1.43	900	13,050	2,250	32,650	300	11.81	1.715	1.149	19.0	0.75	45.9	1.80
25/6	24.8	0.98	39.8	1.57	1,400	20,300	3,000	43,500	600	23.62	2.800	1.876	17.5	0.69	49.0	1.92
HW-Series 最高温度可达 100°C (210 °F)																
8/4HW-1000	8.0	0.31	14.6	0.57	1,000	14,500	3,800	55,100	200	7.87	0.390	0.261	4.5	0.18	20.3	0.79
HL-Series 最高温度可达 60°C (140 °F) -液压管路																
VIPER	6.4	0.24	12.5	0.49	700	10,150	1,800	26,100	80	3.15	0.206	0.138	4.0	0.16	14.4	0.56
VIPER Twin	6.1	0.24	12.5	0.49	700	10,150	1,800	26,100	80	3.15	0.412	0.276	4.0	0.16	14.4	0.56
MAMBA	5.9	0.23	12.0	0.47	1,200	17,400	3,000	43,500	80	3.15	0.237	0.159	4.0	0.16	15.5	0.61
ABMAM Twin	5.9	0.23	12.0	0.47	1,200	17,400	3,000	43,500	80	3.15	0.474	0.318	4.0	0.16	15.5	0.61
COBRA	6.0	0.20	11.2	0.44	1,800	26,100	4,500	65,250	150	5.91	0.260	0.174	2.5	0.10	15.0	0.59
M-Series 最高温度可达 60°C (140 °F) -内芯用甲醇清洗																
6/2WM	6.0	0.24	12.2	0.48	690	10,000	2,760	40,000	95	3.74	0.240	0.161	4.0	0.16	16.8	0.66
6/4M	6.0	0.24	13.0	0.51	1,035	15,000	4,140	60,000	180	7.09	0.338	0.226	3.0	0.12	19.9	0.78
8/2WM	8.0	0.31	14.3	0.56	690	10,000	2,760	40,000	110	4.33	0.314	0.210	5.5	0.22	18.3	0.72
10/2WM	10.0	0.39	17.2	0.68	690	10,000	2,760	40,000	125	4.92	0.466	0.312	8.5	0.20	21.5	0.84
13/2WM	12.7	0.50	20.8	0.82	690	10,000	2,760	40,000	150	5.91	0.630	0.422	2.5	0.33	27.8	1.09

型号	尺寸				压力等级				弯曲半径		重量		扣芯内径		套筒外径	
	内径		外径		工作压力		爆破压力									
	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[mm]	[in]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]	[mm]	[in]
PAA-Series 最高温度可达 80°C (176 °F) -带 PVDF 内芯和 PA 外壳																
5/4PPA	5.0	0.20	11.2	0.44	1,035	15,000	4,140	60,000	250	9.84	0.256	0.172	3.5	0.10	15.0	0.59
6/2WPPA	6.3	0.25	12.2	0.48	690	10,000	2,760	40,000	150	5.91	0.266	0.178	3.5	0.14	17.1	0.67
6/4PPA	6.3	0.25	12.6	0.50	1,035	15,000	4,140	60,000	280	11.02	0.305	0.204	4.5	0.14	16.4	0.64
8/4PPA	8.0	0.31	14.7	0.58	1,035	15,000	4,140	60,000	300	11.81	0.420	0.281	5.0	0.18	20.3	0.79
10/4PPA	10.0	0.39	18.4	0.72	1,035	15,000	4,140	60,000	300	11.81	0.680	0.456	5.5	0.22	23.1	0.90
13/2WPPA	12.8	0.50	20.8	0.82	690	10,000	2,760	40,000	300	11.81	0.670	0.449	8.5	0.33	26.5	1.04
13/4HPPA	12.8	0.50	22.0	0.87	860	12,500	3,450	50,000	300	11.81	1.000	0.670	7.5	0.30	29.5	1.16
16/4PPA	16.0	0.63	25.5	1.00	690	10,000	2,760	40,000	400	15.75	1.082	0.725	10.5	0.41	32.7	1.28
20/4PPA	18.8	0.74	28.8	1.13	690	10,000	2,760	40,000	500	19.69	1.350	0.907	13.0	0.51	36.9	1.45
20/6PPA	18.8	0.74	3.28	1.29	860	12,500	3,450	50,000	600	23.62	2.170	1.454	13.0	0.51	43.1	1.69
25/4PPA	24.8	0.98	36.3	1.43	520	7,500	2,070	30,000	500	19.69	1.820	1.223	18.0	0.71	42.3	1.66
HT-Series 最高温度可达 150°C (300°F) -带 PVDF 内芯和外壳																
5/4HT	5.0	0.20	11.2	0.44	1,035	15,000	4,140	60,000	250	9.84	0.280	0.188	2.5	0.10	15.4	0.60
6/2WHT	6.3	0.25	12.2	0.48	690	10,000	2,760	40,000	150	5.91	0.266	0.178	3.5	0.14	17.1	0.67
6/4HT	6.3	0.25	12.6	0.50	1,035	15,000	4,140	60,000	280	11.02	0.320	0.214	3.5	0.14	17.5	0.68
8/2WHT	8.0	0.31	14.5	0.57	690	10,000	2,760	40,000	250	9.84	0.400	0.268	4.0	0.16	20.7	0.81
8/4HT	8.0	0.31	14.6	0.57	1,035	15,000	4,140	60,000	300	11.81	0.413	0.277	4.5	0.18	20.2	0.79
10/4HT	9.9	0.39	18.4	0.72	1,035	15,000	4,140	60,000	300	11.81	0.695	0.466	5.0	0.20	24.9	0.98
13/4HHT	12.8	0.50	22.0	0.87	860	12,500	3,450	50,000	300	11.81	1.000	0.672	7.5	0.30	29.5	1.16
Hydrogen-Series 6mm 最高温度可达 85°C (185 °F) 16 和 25mm 可达 65°C (150 °F)																
6mmhydrogen	6.3	0.25	12.6	0.5	962.5	13,956	3,500	50,750	180	7.09	0.295	0.198	4.5	0.18	16.4	0.65
16mmhydrogen	15.8	0.62	25.7	1.01	600	8,700	3,000	43,500	300	11.81	1.15	0.773	10.5	0.41		
25mmhydrogen	24.8	0.98	39.8	1.57	600	8,700	3,000	43,500	700	27.56	2.800	1.882	17.5	0.69		
KF-Series 最高温度可达 200°C (392 °F)																
6/2KF	6.0	0.24	11	0.43	500	7250	2000	29,000	60	2.36	0.262	0.176	4.5	0.18	13.2	0.52
8/2KF	7.8	0.31	13.3	0.52	475	6888	1900	27,550	85	3.35	0.345	0.231	5.9	0.23	15.8	0.62
10/2KF	9.8	0.39	15.5	0.61	475	6888	1900	27,550	110	4.33	0.442	0.296	7.5	0.30	19.8	0.78
13/2KF	12.2	0.48	18.6	0.73	450	6525	1800	26,100	150	5.91	0.600	0.402	9.9	0.39	21.2	0.83
16/2KF	15.1	0.59	21.4	0.84	400	5800	1600	23,200	175	6.89	0.700	0.469	12.5	0.49	24.2	0.95

20/2KF	20.2	0.80	27.6	1.09	300	4350	1200	17,400	200	7.87	1.055	0.707	16.1	0.63	31.6	1.24
25/2KF	24.2	0.95	31.7	1.25	275	3988	1100	15,950	240	9.45	1.205	0.807	19.0	0.75		