

重要用途钢丝绳

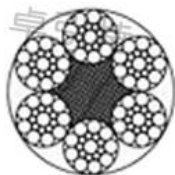
- 可提供符合 GB8918-2006、GB/T20118、GB/T20067-2006 标准钢丝绳。
- 钢丝绳直径范围 1mm~190mm.
- 类别为点接触、线接触、面接触钢丝绳。
- 表面处理有涂油、镀锌无油、镀锌涂油。

类 别：6X19(a) 类圆股钢丝绳

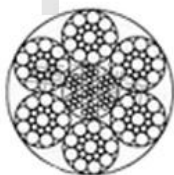
●绳结构：6x19S+FC 6x19S+IWR 6x19W+FC 6x19W+IWR

●用 途：6×19S：高炉卷扬、石油钻井、大型浇铸吊车(钢芯)、繁忙起重及其他重要用途起重机、热移钢机(钢芯)、船舶张拉桅杆吊桥(钢芯)

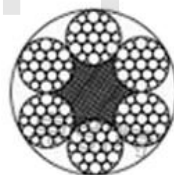
6×19W：石油钻井、大型浇铸吊车(钢芯)、繁忙起重及其他重要用途起重机、热移钢机(钢芯)、船舶装卸



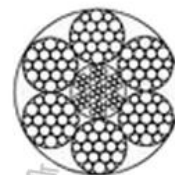
6×19S + FC



6×19S + IWR



6×19W + FC



6×19W + IWR

钢丝绳 公称直径 (mm)	钢丝绳参考重量 (kg/100m)			钢丝绳公称抗拉强度 (MPa)											
				1570		1670		1770		1870		1960		2160	
				钢丝绳最小破断力(kN)											
	天然 纤维 芯	合成 纤维 芯	钢芯	纤维 芯	钢芯	纤维 芯	钢芯	纤维 芯	钢芯	纤维 芯	钢芯	纤维 芯	钢芯	纤维 芯	钢芯
6	13.3	13.0	14.6	18.7	20.1	19.8	21.4	21.0	22.7	22.2	24.0	23.3	25.1	25.7	27.7
7	18.1	17.6	19.9	25.4	27.4	27.0	29.1	28.6	30.9	30.2	32.6	31.7	34.2	34.9	37.7
8	23.6	23.0	25.9	33.2	35.8	35.3	38.0	37.4	40.3	39.5	42.6	41.4	44.6	45.6	49.2
9	29.9	29.1	32.8	42	45.3	44.6	48.2	47.3	51.0	50.0	53.9	52.4	56.5	57.7	62.3
10	36.9	36.0	40.6	51.8	55.9	55.1	59.5	58.4	63.0	61.7	66.6	64.7	69.8	71.3	76.9
11	44.6	43.5	49.1	62.7	67.6	66.7	71.9	70.7	76.2	74.7	80.6	78.3	84.4	86.2	93.0
12	53.1	51.8	58.4	74.6	80.5	79.4	85.6	84.1	90.7	88.9	95.9	93.1	100	103	111
13	62.3	60.8	68.5	87.6	94.5	93.1	100	98.7	106	104	113	109	118	120	130
14	72.2	70.5	79.5	102	110	108	117	114	124	121	130	127	137	140	151
16	94.4	92.1	104	133	143	141	152	150	161	158	170	166	179	182	197
18	119	117	131	168	181	179	193	189	204	200	216	210	226	231	249
20	147	144	162	207	224	220	238	234	252	247	266	259	279	285	308
22	178	174	196	251	271	267	288	283	305	299	322	313	338	345	372
24	212	207	234	298	322	317	342	336	363	355	383	373	402	411	443
26	249	243	274	350	378	373	402	395	426	417	450	437	472	482	520
28	289	282	318	406	438	432	466	458	494	484	522	507	547	559	603

30	332	324	365	466	503	496	535	526	567	555	599	582	628	642	692
32	377	369	415	531	572	564	609	598	645	632	682	662	715	730	787
34	426	416	469	599	646	637	687	675	728	713	770	748	807	824	889
36	478	466	525	671	724	714	770	757	817	800	863	838	904	924	997
38	532	520	585	748	807	796	858	843	910	891	961	934	1010	1030	1110
40	590	576	649	829	894	882	951	935	1010	987	1070	1030	1120	1140	1230
42	670	654	737	914	986	972	1049	1030	1112	1088	1174	1141	1231	--	--

注：最小钢丝破断拉力总和= 钢丝绳最小破断拉力×1.214（纤维芯）或 1.308（钢芯）。

6×19 (a)、6×37 (a) 类圆股钢丝绳

●绳结构：6×25Fi+FC 6×25Fi+IWR 6×26WS+FC 6×26WS+IWR 6×29Fi+FC 6×29Fi+IWR 6×31WS+FC 6×31WS+IWR 6×36WS+FC 6×36WS+IWR 6×37S+FC 6×37S+IWR 6×41WS+FC 6×41WS+IWR 6×49SWS+FC 6×49SWS+IWR 6×55SWS+FC 6×55SWS+IWR

●用途：6×25Fi：高炉卷扬、石油钻井、大型浇铸吊车（钢芯）、繁忙起重及其他重要用途起重机、热移钢机（钢芯）、船舶装卸。

6×26WS：高炉卷扬、石油钻井、繁忙起重及其他重要用途起重机。

6×29Fi：高炉卷扬、石油钻井、繁忙起重及其他重要用途起重机、热移钢机（钢芯）、船舶装卸。

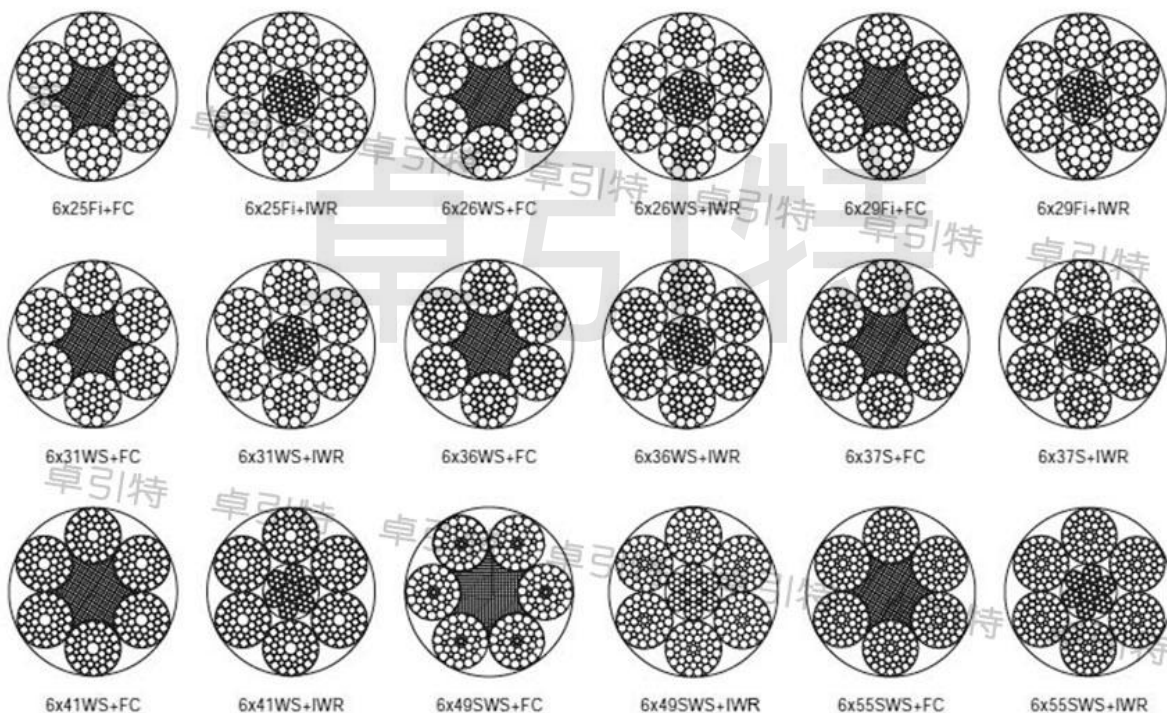
6×31WS：高炉卷扬、石油钻井、繁忙起重及其他重要用途起重机、热移钢机（钢芯）、船舶装卸、拖船、货网。

6×36WS：立井平衡绳（仅限于交互捻）、高炉卷扬、石油钻井、大型浇铸吊车（钢芯）、繁忙起重及其他重要用途起重机、热移钢机（钢芯）、船舶装卸、拖船、货网、打捞沉船。

6×37S：立井平衡绳（仅限于交互捻）、繁忙起重及其他重要用途起重机、热移钢机（钢芯）、船舶装卸、拖船、货网、打捞沉船。

6×41WS：高炉卷扬、大型浇铸吊车（钢芯）、繁忙起重及其他重要用途起重机、打捞沉船

6×49SWS、6×55SWS：繁忙起重及其他重要用途起重机、打捞沉船



钢丝绳 公称 直径 (mm)	钢丝绳参考重量 (kg/100m)			钢丝绳公称抗拉强度 (MPa)											
				1570		1670		1770		1870		1960		2160	
				钢丝绳最小破断力(kN)											
	天然 纤维 芯	合成 纤维 芯	钢芯	纤维 芯	钢芯	纤维 芯	钢芯	纤维 芯	钢芯	纤维 芯	钢芯	纤维 芯	钢芯	纤维 芯	钢芯
8	24.3	23.7	26.8	33.2	35.8	35.3	38.0	37.4	40.3	39.5	42.6	41.4	44.7	45.6	49.2
10	38.0	37.1	41.8	51.8	55.9	55.1	59.5	58.4	63.0	61.7	66.6	64.7	69.8	71.3	76.9
12	54.7	53.4	60.2	74.6	80.5	79.4	85.6	84.1	90.7	88.9	95.9	93.1	100	103	111
13	64.2	62.7	70.6	87.6	94.5	93.1	100	98.7	106	104	113	109	118	120	130
14	74.5	72.7	81.9	102	110	108	117	114	124	121	130	127	137	140	151
16	97.3	95.0	107	133	143	141	152	150	161	158	170	166	179	182	197
18	123	120	135	168	181	179	193	189	204	200	216	210	226	231	249
20	152	148	167	207	224	220	238	234	252	247	266	259	279	285	308
22	184	180	202	251	271	267	288	283	305	299	322	313	338	345	372
24	219	214	241	298	322	317	342	336	363	355	383	373	402	411	443
26	257	251	283	350	378	373	402	395	426	417	450	437	472	482	520
28	298	291	328	406	438	432	466	458	494	484	522	507	547	559	603
30	342	334	376	466	503	496	535	526	567	555	599	582	628	642	692
32	389	380	428	531	572	564	609	598	645	632	682	662	715	730	787
34	439	429	483	599	646	637	687	675	728	713	770	748	807	824	889
36	492	481	542	671	724	714	770	757	817	800	863	838	904	924	997
38	549	536	604	748	807	796	858	843	910	891	961	934	1010	1030	1110
40	608	594	669	829	894	882	951	935	1010	987	1070	1030	1120	1140	1230
42	670	654	737	914	986	972	1050	1030	1110	1090	1170	1140	1230	1260	1360
44	736	718	809	1000	1080	1070	1150	1130	1220	1190	1290	1250	1350	1380	1490
46	804	785	884	1100	1180	1170	1260	1240	1330	1310	1410	1370	1480	1510	1630
48	876	855	963	1190	1290	1270	1370	1350	1450	1420	1530	1490	1610	1640	1770
50	950	928	1040	1300	1400	1380	1490	1460	1580	1540	1660	1620	1740	1780	1920
52	1030	1000	1130	1400	1510	1490	1610	1580	1700	1670	1800	1750	1890	1930	2080
54	1110	1080	1220	1510	1630	1610	1730	1700	1840	1800	1940	1890	2030	2080	2240
56	1190	1160	1310	1620	1750	1730	1860	1830	1980	1940	2090	2030	2190	2240	2410
58	1280	1250	1410	1740	1880	1850	2000	1960	2120	2080	2240	2180	2350	2400	2590
60	1370	1340	1500	1870	2010	1980	2140	2100	2270	2220	2400	2330	2510	2570	2770
62	1470	—	1610	1990	2150	2120	2290	2250	2420	2370	2560	2490	2680	--	--
64	1570	—	1710	2120	2290	2260	2440	2390	2580	2530	2730	2650	2860	--	--
66	1670	—	1820	2260	2430	2460	2590	2540	2740	2690	2900	2820	3040	--	--
68	1770	—	1930	2400	2580	2550	2750	2700	2910	2850	3080	2990	3230	--	--
70	1880	—	2050	2540	2740	2700	2910	2860	3090	3020	3260	3170	3420	--	--
72	1990	—	2170	2690	2900	2860	3080	3030	3270	3200	3450	3350	3620	--	--
74	2100	—	2290	2840	3060	3020	3260	3200	3450	3380	3650	3540	3820	--	--
76	2210	—	2410	2990	3230	3180	3430	3370	3640	3560	3850	3740	4030	--	--
78	2330	—	2540	3150	3400	3350	3620	3550	3830	3750	4050	3940	4250	--	--
80	2450	—	2680	3320	3580	3530	3800	3740	4030	3950	4260	4140	4470	--	--

82	2580	—	2810	3480	3760	3710	4000	3930	4240	4150	4480	4350	4690	--	--
84	2700	—	2950	3660	3940	3890	4190	4120	4450	4350	4700	4560	4920	--	--
86	2830	—	3090	3830	4130	4080	4400	4320	4660	4560	4920	4780	5160	--	--
88	2970	—	3240	4010	4330	4270	4600	4520	4880	4780	5160	5010	5400	--	--
90	3100	—	3390	4200	4530	4460	4820	4730	5100	5000	5390	5240	5650	--	--
92	3240	—	3540	4390	4730	4660	5030	4940	5330	5220	5630	5470	5910	--	--
94	3380	—	3690	4580	4940	4870	5250	5160	5570	5450	5890	5720	6170	--	--
96	3530	—	3850	4770	5150	5080	5480	5380	5810	5690	6140	5960	6430	--	--
98	3680	—	4010	4980	5370	5290	5710	5610	6050	5930	6390	6200	6700	--	--
100	3830	—	4180	5180	5590	5510	5950	5840	6300	6170	6660	6470	6980	--	--

注：最小钢丝破断拉力总和 = 钢丝绳最小破断拉力 × 1.226 (纤维芯) 或 1.321 (钢芯)

其中 6×37S 纤维芯为 1.191，钢芯为 1.283。

钢丝绳主要用途推荐表			
用 途	名 称	结 构	备 注
立井提升	三角股钢丝绳	6VX37S 6VX37 6VX34 6VX30 6VX43 6VX21	
	线接触钢丝绳	6X19S 6X19W 6X25Fi 6X29Fi 6X26WS 6X31WS	
	多层股钢丝绳	6X36WS 6X41WS	
开凿立井提 (建井用)	多层股钢丝绳及 异形股钢丝绳	18X7 17X7 35WX7 24WX7 34X7 36X7 4VX39S 4VX48S	用于罐道的立井
立井平衡绳	钢丝绳	6X37S 6X36WS 4VX39S 4VX48S	
	多层股钢丝绳	18X7 17X7 35WX7 24WX7 34X7 36X7	
斜井提升 (绞车)	钢丝绳三角股	6VX18 6VX19	
	钢丝绳	6X7	仅适用于交互捻
高炉卷扬	三角股钢丝绳	6VX37S 6VX37 6VX30 6VX34 6VX43	仅适用于交互捻
	线接触钢丝绳	6X19S 6X25Fi 6X29Fi 6X26WS 6X31WS 6X36WS 6X41WS	
立井罐道及 索道	三角股钢丝绳	6VX18 6VX19	
	多层股钢丝绳	18X7 17X17	
露天斜坡卷扬	三角股钢丝绳	6VX37S 6VX37 6VX30 6VX34 6VX43	
	线接触钢丝绳	6X36WS 6X37S 6X41WS 6X49SWS 6X55SWS	
石油钻井	线接触钢丝绳	6X19S 6X19W 6X25Fi 6X29Fi 6X26WS 6X31WS 6X36WS	也可采用钢芯
牵引胶带运输机、索道及地面缆车	线接触钢丝绳	6X19S 6X19W 6X25Fi 6X29Fi	6X19W 不适合索道

			6X26WS 6X31WS6X36WS 6X41WS	
挖 掘 机 (电铲卷扬)	线接触钢丝绳		6X19S+IWR 6X19W+IWR 6X25Fi+IWR6X29Fi+IWR 6X26WS+IWR6X31WS+IWR 6X36WS+IWR 6X55SWS+IWR6X49SWS+IWR 35WX7 24WX7	
	三角股钢丝绳		6VX37S 6VX37 6VX30 6VX34 6VX43	
起 重 机	大型浇铸吊车	线接触钢丝绳	6X19S+IWR 6X19W+IWR 6X25Fi+IWR 6X36WS+IWR6X41WS+IWR	
	港口装卸、水利及建筑塔式起重机	多层股钢丝绳	18X19S 18X19W 34X7 36X7 35WX7 24WX7	
		四股扇形钢丝绳	4VX39S 4VX48S	
	繁忙起重及其他重要用途	线接触钢丝绳	6X19S 6X19W 6X25Fi 6X29Fi 6X26WS 6X31WS 6X36WS6X37S 6X41WS 6X49SWS 6X55SWS 8X19S 8X19W 8X25Fi8X26WS 8X31WS 8X36WS 8X41WS 8X49SWS 8X55SWS	
		四股扇形钢丝绳	4VX39S 4VX48S	
热移钢机 (轧钢厂推钢台)	线接触钢丝绳		6X19S+IWR 6X19W+IWR 6X25Fi+IWR 6X29Fi+IWR 6X31WS+IWR 6X37S+IWR 6X36WS+IWR	
船舶装卸	线接触钢丝绳		6X19W 6X25Fi 6X29Fi 6X31WS 6X36WS 6X37S	镀 锌
	多层股钢丝绳		18X19S 18X19W 34X7 36X7 35WX7 24WX7	
	四股扇形钢丝绳		4VX39S 4VX48S	
拖船、货网	钢丝绳		6X31WS 6X36WS 6X37S	镀 锌
船舶张拉 桅杆吊桥	钢丝绳		6X7+IWS 6X19S+IWR	镀 锌
打捞沉船	钢丝绳		6X31WS 6X36WS 6X37S 6X41WS 6X49SWS 6X55SWS 8X19S 8X19W 8X31WS 8X36WS 8X41WS 8X49SWS 8X55SWS	镀 锌