

8.7	47.30	26.21	6.2	24.30	13.53	8.0	44.00	24.31
11.0	74.00	40.96	7.7	38.00	21.14	9.2	59.70	32.70
13.0	106.50	58.98	9.3	54.70	30.45	11.0	80.10	43.87
15.0	145.00	80.27	11.0	74.50	41.44	12.0	100.00	54.93
17.5	189.50	104.8	12.5	97.30	54.12	13.5	126.00	69.16
19.5	239.50	132.7	14.0	123.00	68.50	14.5	151.50	82.90
21.5	296.00	163.8	15.5	152.00	84.57	16.0	183.00	100.20
24.0	358.00	198.2	17.0	184.00	102.3	17.5	217.50	119.20
26.0	426.50	235.9	18.5	219.00	121.8	19.0	250.00	137.00
28.0	500.50	276.8	20.0	257.00	142.9	20.0	278.00	152.30
30.0	580.50	321.1	21.5	298.00	165.8	21.5	320.50	175.50
32.5	666.50	368.6	23.0	342.00	190.3	22.5	360.00	197.00
34.5	758.00	419.4	24.5	389.00	216.5	24.0	408.00	223.20
36.5	856.00	473.4	26.0	439.50	244.4	25.5	452.00	247.40
39.0	959.50	530.8	28.0	492.50	274.0	27.0	505.50	276.70
43.0	1185.00	655.3	31.0	608.50	338.3	30.0	613.50	335.90
47.5	1430.00	792.9	34.0	736.00	409.3	32.5	732.50	400.80
52.0	1705.00	943.6	37.0	876.00	487.1	35.0	852.50	466.40
56.0	2000.00	1107.4	40.0	1025.00	571.7	38.0	1000.00	547.90
60.5	2320.00	1284.3	43.0	1190.00	663.0	40.0	1110.00	609.20
65.0	2665.00	1474.3	46.0	1365.00	761.1			

说明：1、表中所列钢丝绳强度按1670n/mm²，常用钢丝绳强度有1570、1670、1770、1870、1960n/mm²，安全系数一般取6，静态张拉的钢丝绳安全系数可取3~4.2、表中所列破断负荷为纤维芯fc钢丝绳破断拉力总和，金属芯iwr钢丝绳破断拉力总和 纤维芯的1.08倍，钢丝绳破断拉力总和=钢丝绳最小破断拉力x1.283（金属芯iwr）3、表中所列kg/100m值为纤维芯fc钢丝绳理论重量，实际纤维芯fc钢丝绳重量为该值的1.05，实际金属芯iwr钢丝绳重量为该值的1.155.

常用钢丝绳选用表二

18 × 7+fc、 18 × 7+iwr			18 × 19+fc、 18 × 19+iwr			6t(25)+fc、 6t(25)+iwr		
						6t(29)+fc、 6t(29)+iwr		
直径d	破断负荷k n	kg/100m	直径d	破断负荷k n	kg/100m	直径d	破断负荷k n	kg/100m
6.0	26.9	14.80	8	35.0	25.00	14.0	134.00	72.97
7.5	42.0	23.12	9	44.3	31.60	15.5	165.00	89.99
9.0	60.5	33.30	10	54.7	39.00	17.0	199.50	108.80
10.5	82.3	45.32	12	78.8	56.20	18.5	238.50	130.00
12.0	107.5	59.19	14	107.0	76.40	20.0	280.00	152.40
13.5	136.0	74.91	16	140.0	99.80	21.5	322.50	175.70
15.0	168.0	92.48	18	177.0	126.00	23.0	370.50	201.60

16.5	203.0	111.90	20	219.0	156.00	24.5	421.00	229.30
18.0	242.0	133.20	22	265.0	189.00	26.0	475.50	258.80
19.5	284.0	156.30	24	315.0	225.00	28.0	536.00	291.90
21.0	329.5	181.30	26	370.0	264.00	31.0	661.50	360.00
22.5	378.0	208.10	28	429.0	306.00	34.0	799.50	435.10
24.0	430.0	236.80	30	492.0	351.00	37.0	950.00	517.20
25.5	485.5	267.30	32	560.0	399.00	40.0	1110.00	606.60
27.0	544.5	299.60	34	633.0	451.00	43.0	1290.00	702.80
30.0	672.5	369.90	36	709.0	505.00	46.0	1480.00	806.40
33.0	813.5	447.60	40	876.0	624.00			
36.0	968.5	532.70	44	1060.0	755.0			
39.0	1135.0	625.20	46	1150.0	825.00			
42.0	1315.0	725.00	48	1260.0	899.00			
45.0	1510.0	332.30	50	1360.0	975.00			

*表中所列破断负荷为1670n/mm²的纤维芯钢丝绳的钢丝破断总和

常用钢丝绳选用表三

6 × 36sw+fc、6 × 36sw+iwr			6 × 61+fc、6 × 61+iwr			8 × 61+fc、8 × 61+iwr		
直径d	破断负荷k n	kg/100m	直径d	破断负荷k n	kg/100m	直径d	破断负荷k n	kg/100m
21.5	320.50	174.50	40	806	578	60	1625	1282
23.0	366.50	199.70	44	976	699	64	1861	1458
25.0	428.50	233.40	48	1160	832	66	1979	1551
26.5	483.50	263.10	52	1360	976	68	2100	1646
28.5	559.50	304.60	56	1580	1130	70	2226	1744
30.0	637.50	346.90	60	1816	1300	72	2355	1846
32.0	702.00	382.00	64	2066	1479	76	2624	2058
34.0	793.00	431.70	68	2332	1669	80	2907	2278
35.5	883.50	480.70	72	2614	1871	84	3205	2512
39.5	1060.00	577.90	76	2913	2085	88	3518	2757
42.5	1260.00	686.00	80	3228	2310	90	3679	2884
46.5	1465.00	798.60	84	3559	2547	92	3845	3013
49.5	1715.00	933.60	88	3906	2796	96	4186	3281
53.0	1930.00	1052.50	92	4269	3055	100	4542	3560
			96	4648	3327	104	4913	3850
			100	5043	3610	108	5298	4152
			104	5455	3904	110	5496	4308
			108	5882	4210	112	5698	4466
			112	6326	4528	114	5903	4626

*表中所列破断负荷为1670n/mm²的纤维芯钢丝绳的钢丝破断总和

