

用途 Application:

- 航空器、重要机械和仪器 Used in aircrafts, important machines and apparatus

表面状态 Surface coating:

- 镀锌 Galvanized

包装方式 Packing type:

- 工字轮或脱件 Spool or coil

特点 Characteristics:

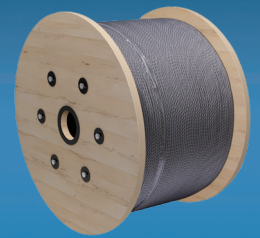
- 直线性好 Good linearity
- 直径公差小，柔软 Small tolerance , flexible

标准 Standard:

- 按YB/T 5197 、MIL-DTL-83420和JIS G3535，也可根据顾客的技术要求生产 In accordance with YB/T 5197, MIL-DTL-83420 and JIS G3535, as well as customers' requests

# 航空用钢丝绳

## STEEL WIRE ROPES FOR AERONAUTICAL USE



使用注意事项 Remarks during use and handling:

- 运输过程中应轻提轻放，防止撞击损坏外包装，防潮并严禁淋雨，钢丝绳应储存在干燥通风的室内  
During transportation, handle with care, avoid bumping and damaging the outer packing materials. Moisture and rain prohibited. Steel wire ropes must be stored in dry and well ventilated indoors.
- 使用过程中应采用工字轮退转放线并注意放线方向，避免产生附加应力  
Pay attention to directions of pay-off and take-up to avoid generating additional stress.
- 现场使用中，应注意钢丝绳穿行方向，避免产生附加应力及钢丝绳弯折  
At work site, pay attention to the threading direction and avoid additional stress and curving of the wire ropes.



公称直径 Nominal diameter		结构 Construction	最小破断拉力(A组) Min. B/L(Class A)		最小破断拉力(B组) Min. B/L(Class B)		参考重量 Approximate weight	
in	mm		lb	kN	lb	kN	lb/100 ft	kg/100 m
3/64	1.19	7×7	270	1.20	270	1.20	0.42	0.62
1/16	1.59	7×7	480	2.14	480	2.14	0.75	1.12
3/32	2.38	7×7	920	4.09	920	4.09	1.60	2.38
3/32	2.38	7×19	1000	4.45	920	4.09	1.74	2.59
1/8	3.18	7×19	2000	8.90	1760	7.83	2.90	4.31
5/32	3.97	7×19	2800	12.46	2400	10.68	4.50	6.70
3/16	4.76	7×19	4200	18.69	3700	16.46	6.50	9.67
7/32	5.56	7×19	5600	24.92	5000	22.25	8.60	12.80
1/4	6.35	7×19	7000	31.15	6400	28.48	11.00	16.37
9/32	7.14	7×19	8000	35.60	7800	34.71	13.90	20.68
5/16	7.94	7×19	9800	43.61	9000	40.05	17.30	25.74
3/8	9.53	7×19	14400	64.08	12000	53.40	24.30	36.16

航空用钢丝绳 技术参数 YB technical parameters

1×7

公称直径 Nominal diameter	公称抗 拉强度 Norminal T/S	绳最小破 断拉力 Min. B/L	参考重量 Approximate weight
mm	MPa	kN	kg/100 m
0.70	1870	0.5	0.30
1.00	1870	1.1	0.60
1.50	1770	2.2	1.20
1.80	1770	3.2	1.80
1.95	1770	3.7	2.10

1×19

公称直径 Nominal diameter	公称抗 拉强度 Norminal T/S	绳最小破 断拉力 Min. B/L	参考重量 Approximate weight
mm	MPa	kN	kg/100 m
1.00	1870	1.0	0.60
1.20	1770	1.4	0.90
1.40	1770	1.9	1.20
1.70	1770	2.7	1.70
2.00	1770	3.8	2.40
2.50	1770	5.0	3.70
3.00	1670	8.1	5.40

6×7+IWS

公称直径 Nominal diameter	公称抗 拉强度 Norminal T/S	绳最小破 断拉力 Min. B/L	参考重量 Approximate weight
mm	MPa	kN	kg/100 m
1.80	1870	2.5	1.50
2.15	1870	3.6	2.20
2.50	1870	5.0	3.00
3.05	1870	7.3	4.40
3.60	1870	10.1	6.20
4.50	1770	15.0	9.60
5.40	1670	20.4	13.80

6×7+FC

公称直径 Nominal diameter	公称抗 拉强度 Norminal T/S	绳最小破 断拉力 Min. B/L	参考重量 Approximate weight
mm	MPa	kN	kg/100 m
1.80	1960	2.3	1.40
2.15	1960	3.3	2.00
2.50	1960	4.5	2.70
3.05	1870	6.3	4.00
3.60	1870	8.7	5.50
4.10	1770	10.4	7.00
4.50	1770	12.8	8.70
5.40	1670	17.5	12.50

## 6×19+IWS

公称直径 Nominal diameter	公称抗 拉强度 Norminal T/S	绳最小破 断拉力 Min. B/L	参考重量 Approximate weight
mm	MPa	kN	kg/100 m
3.00	2060	7.3	4.20
3.20	2160	8.9	4.30
3.60	1770	9.1	6.00
4.20	1770	12.3	8.20
5.10	1770	18.2	12.10
6.00	1670	23.7	16.70
7.50	1670	37.1	26.00
8.25	1670	44.9	32.00
9.00	1670	53.4	37.60
9.75	1670	62.6	44.10

## 6×19+FC

公称直径 Nominal diameter	公称抗 拉强度 Norminal T/S	绳最小破 断拉力 Min. B/L	参考重量 Approximate weight
mm	MPa	kN	kg/100 m
3.00	2060	6.3	3.80
3.30	1770	6.5	4.50
3.60	1770	7.8	5.40
4.20	1770	10.6	7.40
4.50	1770	12.2	8.27
4.80	1770	12.9	9.00
5.10	1770	15.6	10.90
6.20	1670	20.3	15.00

## 6×37+FC

钢丝绳直径 Rope diameter		绳公称抗 拉强度 Norminal T/S MPa	绳最小破 断拉力 Min. B/L kN	参考重量 Approximate weight kg/100 m
公称直径, D Nominal diameter mm	允许偏差 Tolerance %D			
4.8	+7 0	1960	14.6	8.27
5.2			17.2	9.71
6.7	+6 0	1770	25.8	16.11
7.4			31.4	19.65
8.7	+5 0	1670	41.0	27.17

注：根据顾客需要，还可提供其他结构、规格、抗拉强度的产品。

NOTE: Engineering design can be provided according to customers' requests.