

钢绞线尺寸及拉伸性能 (GB/T 5224—2014)

钢绞线 结构	钢绞线 公称直径 D_g /mm	公称抗拉 强度 R_m /MPa	整根钢绞 线最大力 F_m /kN $\geq$	整根钢绞线 最大力的 最大值 $F_{m,max}$ /kN $\leq$	0.2% 屈服力 $F_{p0.2}$ /kN $\geq$	最大力 总伸长率 ($L_0 \geq 400$ mm) $A_{gt}/\%$	应力松弛性能	
							初始负荷 相当于实际 最大力的 百分数/%	1000 h 应力 松弛率 $r/\% \leq$
1×2	8.00	1470	36.9	41.9	32.5	3.5	对所有规格	对所有规格
	10.00		57.8	65.6	50.9			
	12.00		83.1	94.4	73.1			
	5.00	1570	15.4	17.4	13.6			
	5.80		20.7	23.4	18.2			
	8.00		39.4	44.4	34.7			
	10.00		51.7	69.6	54.3			
	12.00		88.7	100	78.1			
	5.00	1720	16.9	18.9	14.9		70	2.5
	5.80		22.7	25.3	20.0			
	8.00		43.2	48.2	38.0			
	10.00		67.6	75.5	59.5			
	12.00		97.2	108	85.5			
	5.00	1860	18.3	20.2	16.1		80	4.5
	5.80		24.6	27.2	21.6			
	8.00		46.7	51.7	41.1			
	10.00		73.1	81	54.3			
	12.00		105	116	92.5			
	5.00	1960	19.2	21.2	16.9			
	5.80		25.9	28.5	22.8			
	8.00		49.2	54.2	43.3			
	10.00		77.0	84.9	67.8			
1×3	8.60	1470	55.4	63	48.8	3.5	70	2.5
	10.80		86.6	98.4	76.2			
	12.90		125	142	110			
	6.20	1570	31.1	35.0	27.4			
	6.50		33.3	37.5	29.3			
	8.60		59.2	66.7	52.1			
	8.74		60.6	68.3	53.3			
	10.80		92.5	104	81.4			
	12.90		133	150	117			
	8.74	1670	64.5	72.2	56.8			
	6.20	1720	34.1	38.0	30.0			
	6.50		36.5	40.7	32.1			
	8.60		64.8	72.4	57			
	10.80		101	113	88.9			

	12. 90		146	163	128		80	4. 5
	6. 20	1860	36. 8	40. 8	32. 4			
	6. 50		39. 4	43. 7	34. 7			
	8. 60		70. 1	77. 7	61. 7			
	8. 74		71. 8	79. 5	63. 2			
	10. 80		110	121	96. 8			
	12. 90		158	175	139			
	6. 20	1960	38. 8	42. 8	34. 1			
	6. 50		41. 6	45. 8	36. 6			
	8. 60		73. 9	81. 4	65			
	10. 80		115	127	101			
	12. 90		166	183	146			
1×3I	8. 70	1570	60. 4	68. 1	53. 2			
		1720	66. 2	73. 9	58. 3			
		1860	71. 6	79. 3	63			
1×7	15. 20 (15. 24)	1470	206	234	181	3. 5	70	2. 5
		1570	220	248	194			
		1670	234	262	206			
	9. 50 (9. 53)	1720	94. 3	105	83. 0			
	11. 10 (11. 11)		128	142	113			
	12. 70		170	190	150			
	15. 20 (15. 24)		241	269	212			
	17. 80 (17. 78)		327	365	288			
	18. 90	1820	400	444	352			
	15. 70	1770	266	296	234			
	21. 60		504	561	444			
	9. 50 (9. 53)	1860	102	113	89. 8			
	11. 10 (11. 11)		138	153	121			
	12. 70		184	203	162			
	15. 20 (15. 24)		260	288	229			
	15. 70		279	309	246			
	17. 80 (17. 78)		355	391	311			
	18. 90		409	453	360			
	21. 60		530	587	466		80	4. 5

	9. 50 (9. 53)	1960	107	118	94. 2			
	11. 10 (11. 11)		145	160	128			
	12. 70		193	213	170			
	15. 20 (15. 24)		274	302	241			
1×7I	12. 70	1860	184	203	162			
	15. 20 (15. 24)		250	288	229			
(1×7)C	12. 70	1860	208	231	183			
	15. 20 (15. 24)	1820	300	333	264			
	18. 00	1720	384	428	338			
1×19S (1+9 +9)	28. 6	1720	915	1021	805	3. 5	70	2. 5
	17. 8	1770	368	410	334			
	19. 3		431	481	379			
	20. 3		480	534	422			
	21. 8		554	617	488			
	28. 6		942	1048	829			
	20. 3	1810	491	545	432			
	21. 8		567	629	499			
	17. 8	1860	387	428	341			
	19. 3		454	503	400			
	20. 3		504	558	444			
	21. 8		583	645	513			
1×19W (1+6 +6/6)	28. 6	1720	915	1021	805		80	4. 5
		1770	942	1048	829			
		1860	990	1096	854			