



插编钢丝绳索具

Hand-Spliced Wire Rope Slings

插编钢丝绳索具选用优质钢丝绳，经专业钢丝绳深加工设备与先进插编方法编制而成，实现与被吊物之间的轻松连接；耐高温、耐磨损、使用方便、承载能力大，是起吊、移位、搬运重物的安全实用吊装工具。

Hand-spliced wire rope slings are made from premium wire rope on professional deep-processing equipment and finished by advanced hand-splicing, giving an easy connection to the load. Heat-resistant, wear-resistant, easy to handle and high in capacity, they are a safe, practical tool for hoisting, shifting and moving heavy loads.

技术参数 / Technical Specifications

材质 Material	钢丝绳 6×37+FC / 6×19 (麻芯 FC 或钢芯 IWRC)；可做裸绳、镀锌、无油、压胶处理 / Wire rope 6×37+FC / 6×19 (fibre core FC or steel core IWRC); plain, galvanised, oil-free or rubber-coated finish
类型 / 型号 Type / Model	压胶 / 无油插编绳套 (编号 189-190)；单腿 / 双腿 / 三腿 / 四腿插编成套索具 (编号 191-193)
工作载荷 WLL	单腿额定载荷 2.7 – 266 kN (麻芯) / 2.9 – 287 kN (钢芯)，按绳径 Φ6 – Φ60 mm 查表；成套索具按方式系数计算
安全系数 Safety Factor	破断载荷为工作载荷 5 倍 (5:1)
带宽 / 直径 Width / Dia.	钢丝绳直径 Φ6 – Φ500 mm
长度 Length	有效长度 L 按客户要求定制；近似套长 A 约 180 – 1200 mm
工作温度 Temp. Range	-40℃ ~ +100℃
执行标准 Standard	GB/T 16762-2009
吨位色标 Color Code	裸绳 / 镀锌 / 无油 / 压胶，按客户要求；并可加色环标识

产品特点 / Features

- 手工插编绳套，索扣紧密柔顺，不损伤绳芯
- 耐高温、耐磨损，使用方便，承载能力大
- 单腿、双腿、三腿、四腿成套索具可选
- 破断载荷为工作载荷 5 倍，安全裕度高
- 可配吊环、吊钩、卸扣、套环成套供应
- 成套吊装角宜 ≤ 60°，两腿索具优先按 0°-90° 选型
- Hand-spliced eyes — tight, flexible splices that do not damage the core
- Heat-resistant and wear-resistant, easy to handle, high load capacity
- Available as single-, two-, three- and four-leg assemblies
- Breaking strength is 5× the working load for a generous safety margin
- Supplied as assemblies with rings, hooks, shackles and thimbles
- Keep the included angle ≤ 60°; two-leg slings are normally rated 0°-90°

应用场景 / Applications

- 机械制造与设备吊装
- 冶金与钢铁吊运
- 船舶、渔业与港口作业
- 石油、钻井与海洋工程
- 林业、煤矿与重型搬运
- Machinery manufacturing & equipment lifting
- Metallurgy & steel handling
- Shipbuilding, fishing & port operations
- Oil, drilling & offshore engineering
- Forestry, mining & heavy lifting

参考执行标准 / Standards

GB/T 16762-2009 钢丝绳吊索 插编索扣	GB/T 16271-2009 钢丝绳吊索 压制索扣 (成套方式系数参考)	所用钢丝绳 6×37+FC-1670，安全系数 5:1
----------------------------	---------------------------------------	-----------------------------

认证与合规 / Certifications: ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 45001 三体系认证 (中标联合 (北京) 认证有限公司)；产品按 GB/T 16762、GB/T 16271 等标准制造，可提供第三方检测报告。

Compliance: ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 45001 certified by National Standard Integration (Beijing) Certification Co., Ltd.; manufactured to GB/T 16762, GB/T 16271 and other standards, with third-party test reports available on request.

定制 / OEM-ODM: 绳径、有效长度、套长及末端件 (吊环 / 吊钩 / 卸扣 / 套环) 可按工况定制，支持来图来样加工 / Rope diameter, effective length, eye length and end fittings (rings / hooks / shackles / thimbles) customisable to the application; drawing- and sample-based production supported

01	插编绳套（裸绳 / 处理）	Spliced Eye Slings (Bare / Treated)	编号 189-190 • 2 个型号
189	压胶插编钢丝绳	190	无油插编钢丝绳
02	插编成套索具	Spliced Assembly Slings	编号 191-193 • 单腿 / 双腿 / 三腿 / 四腿
191	单腿插编成套索具	192	双腿插编成套索具
		193	四腿（含三腿）插编成套索具

插编钢丝绳单根与成套索具额定载荷及套长全表

Hand-Spliced Wire Rope Sling Rated Load & Eye Length (Φ6–Φ60 mm, Safety Factor 5:1)

单位 kN；钢丝绳 6×37+FC-1670，安全系数 5:1，执行 GB/T 16762-2009。成套载荷已含方式系数（双腿 0°–90° 系数 1.4、90°–120° 系数 1.0；四腿 0°–45° 系数 2.1、45°–60° 系数 1.5）。

Unit kN. Rated load includes rigging factor per GB/T 16762.

绳径 (mm)	单根/单腿 麻芯 (191)	单根 钢芯	近似套长 A (mm)	双腿 (192) 0°–90°	双腿 90°–120°	四腿/三腿 (193) 0°–45°	四腿/三腿 45°–60°
6	2.7	2.9	180	3.7	2.7	5.6	4.0
7	3.6	3.9	190	5.0	3.6	7.6	5.4
8	4.7	5.1	210	6.6	4.7	9.9	7.1
9	6.0	6.5	230	8.4	6.0	12.6	9.0
10	7.4	8.0	230	10.4	7.4	15	11
11	8.9	9.7	250	13	9	19	13
12	11	11.5	260	15	11	22	16
13	12	14	260	17	12	26	19
14	14	16	280	20	14	30	22
16	19	20	320	26	19	40	28
18	24	26	360	33	24	50	36
20	30	32	400	41	30	62	44
22	36	39	440	50	36	75	54
24	42	46	480	59	42	89	64
26	50	54	520	70	50	105	75
28	58	63	560	81	58	122	87
30	66	72	600	92	66	138	99
32	76	82	640	106	76	159	113
34	85	92	680	119	85	178	127
36	96	104	720	134	96	201	144
38	106	115	760	148	106	224	159
40	118	128	800	165	118	248	177
42	130	141	840	182	130	273	195
44	143	155	880	200	143	300	214
46	156	169	920	218	156	327	234
48	170	183	960	237	170	356	254
50	185	200	1000	259	185	388	277
52	200	216	1040	279	200	419	299
54	215	233	1080	301	215	451	322
56	231	251	1120	323	231	485	347
58	248	269	1160	347	248	512	372
60	266	287	1200	372	266	558	398

数据源自江苏有为官方样本册（P.38–39 插编索具）。共 32 档（Φ6 – Φ60 mm）。