



钢丝绳索具

Wire Rope Slings

型号范围 / Model Range: 168-220

插编、压制、无接头、浇铸及复合钢丝绳索具，按工况与绳径选型，额定载荷 1-200 t，适用于港口、钢构与重型吊装。
Spliced, swaged, endless, cast and composite wire rope slings, selected by duty and rope diameter, 1-200 t.

系列构成 / Scope of Series (5 个小类)

No.	小类 / Sub-category	关键规格 / Key Specs	执行标准 / Std.	单页卡
01	插编钢丝绳索具 Hand-Spliced Wire Rope Slings	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 · 钢丝绳直径 Φ6 – Φ500 mm · 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	GB/T 16762-2009	含单页参数卡
02	压制钢丝绳索具 Pressed Wire Rope Slings (Ferrule-Secured)	单腿额定载荷 3.2 – 319 kN (麻芯) / 3.4 – 345 kN (钢芯)，按绳径 Φ6 – Φ60 mm 查表；成套索具按方式系数计算 · 钢丝绳直径 Φ6 – Φ500 mm · 钢丝绳 6×37+FC-1670；铝合金压制接头 / 钢套 (Φ90 mm 以上每端压制两个铝合金接头)	GB/T 6946-2008	含单页参数卡
03	无接头钢丝绳索具 Endless Wire Rope Slings (Endless Grommet)	加工范围 Φ10 – Φ570 mm，工作载荷按子绳结构与绳径查表 · Φ10 – Φ570 mm · 钢丝绳 (可选用不旋转钢丝绳)；环状缠绕编织，无接头、无套环	GB/T 16762-2009；绳圈最小破断力 ≥ 工作载荷 6 倍	含单页参数卡
04	浇铸钢丝绳索具 (开式 / 闭式) Cast-Socket Wire Rope Slings (Open & Closed)	加工范围 Φ6 – Φ190 mm，额定载荷按接头型号与绳径查表；适用于大吨位工况 · 钢丝绳直径 Φ6 – Φ190 mm · 优质钢丝绳 + 高强度锚具 / 合金浇铸索节 (热浇铸、冷浇铸两种工艺)	GB/T 16762-2009；索节按客户图纸或行业规范制造	含单页参数卡
05	复合钢丝绳索具 (含电缆网套) Composite Wire Rope Slings (incl. Cable Grips)	复合吊索额定载荷按 6×37 / 6×19 绳径查表；电缆网套额定载荷 500 – 2500 kg (适配线缆 Φ19 – Φ100 mm) · 复合吊索钢丝绳 Φ6 – Φ65 mm；电缆网套适配线缆 Φ19 – Φ100 mm；钢缆插编吊索 Φ40 – Φ320 mm · 钢丝绳 6×37 / 6×19 + 尼龙、橡胶、聚氨酯护套；电缆网套采用镀锌钢丝绳编网	GB/T 16762-2009	含单页参数卡

检测与可追溯
Testing & Traceability

逐批出厂检测，随货提供检测报告与合格证，炉批号 / 批号可追溯。

Batch testing; test report and certificate supplied with each shipment, heat / batch traceable.

认证
Certification

ISO 9001 / 14001 / 45001 三体系；CE 为自我声明 + Beide 第三方检测 (吊装带 B-S201234123)。

ISO 9001 / 14001 / 45001; CE self-declaration with Beide third-party test (webbing slings B-S201234123).

定制与交期
Customisation & Lead Time

额定载荷、长度、端接形式、色标与标签可定制；MOQ 与交期以正式报价单为准。

Custom WLL, length, terminations, colour coding and tagging; MOQ and lead time per formal quotation.

说明： 本系列参数卡为 YOWAYSLING 系列级汇总，后续各页为该系列型号级单页参数卡的合集，所有表格 100% 完整呈现。
Note: This datasheet summarises the series; following pages are the model-level single-page datasheets. All tables are shown in full.

询价与选型 / Enquiry & Selection: sales@yowaysling.com · WhatsApp +86 188 1625 2637 · 24 小时内响应
定制：额定载荷、长度、端接形式、色标与标签可按项目定制 / Custom WLL, length, terminations, colour coding and tagging available.



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）。



压制钢丝绳索具

Pressed Wire Rope Slings (Ferrule-Secured)

压制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加工工艺压制而成，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。

Pressed wire rope slings are made from premium wire rope on professional deep-processing equipment and formed by an advanced swaging process, 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-1670；铝合金压制接头 / 钢套（Φ90 mm 以上每端压制两个铝合金接头） / Wire rope 6×37+FC-1670; aluminium ferrule / steel sleeve terminations (above Φ90 mm, two aluminium ferrules per end)
类型 / 型号 Type / Model	铝合金压制钢丝绳 / 无油压制钢丝绳（编号 194–195）；特种不锈钢压制钢丝绳（编号 196）；单腿 / 双腿 / 三腿 / 四腿压制成套索具（编号 197–199）
工作载荷 WLL	单腿额定载荷 3.2 – 319 kN（麻芯） / 3.4 – 345 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°C ~ +100°C
执行标准 Standard	GB/T 6946-2008
吨位色标 Color Code	裸绳 / 无油，按客户要求；并可加色环标识

产品特点 / Features

- 铝套 / 钢套压制成型，接头强度高、一致性好
 - 耐高温、耐磨损，使用方便，承载能力大
 - Φ90 mm 以上每端压制两个铝合金接头，更可靠
 - 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
 - 成套吊装角宜 ≤ 60°，两腿索具优先按 0°–90° 选型
- Aluminium ferrule / steel sleeve swaging — strong, consistent terminations
 - Heat-resistant and wear-resistant, easy to handle, high load capacity
 - Above Φ90 mm, two aluminium ferrules are pressed on each end for extra reliability
 - Available as single-, two-, three- and four-leg assemblies
 - Breaking strength is 5× the working load for a generous safety margin
 - 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
 - 风电与大型构件安装
- Machinery manufacturing & equipment lifting
 - Metallurgy & steel handling
 - Shipbuilding, fishing & port operations
 - Oil, drilling & offshore engineering
 - Wind power & large-component erection

参考执行标准 / Standards

GB/T 6946-2008 钢丝绳铝合金压制接头	GB/T 16762-2009 钢丝绳吊索 插编索扣（成套方式系数参考）
钢丝绳 6×37+FC-1670，安全系数 5:1；Φ90 mm 以上每端压制两个铝合金接头	

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	压制钢丝绳（裸绳 / 处理）	Swaged Wire Rope (Bare / Treated)	编号 194-196 · 含特种不锈钢压制
194	压制钢丝绳	195 无油压制钢丝绳	196 特种不锈钢压制钢丝绳
02	压制成套索具	Swaged Assembly Slings	编号 197-199 · 单腿 / 双腿 / 三腿 / 四腿
197	单腿压制成套索具	198 双腿压制成套索具	199 四腿（含三腿）压制成套索具

压制钢丝绳单根与成套索具额定载荷及套长全表

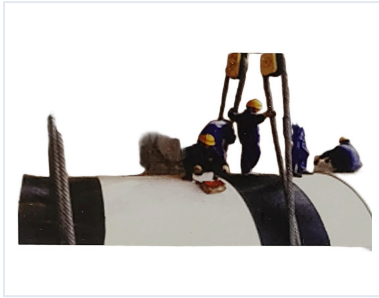
Swaged Wire Rope Sling Rated Load & Eye Length (Φ6–Φ60 mm, Safety Factor 5:1)

单位 kN；钢丝绳 6×37+FC-1670，安全系数 5:1，执行 GB/T 6946-2008。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 6946.

绳径 (mm)	单根/单腿 麻芯 (19T)	单根 钢芯	近似套长 A (mm)	双腿 (198) 0°–90°	双腿 90°–120°	四腿/三腿 (199) 0°–45°	四腿/三腿 45°–60°
6	3.2	3.4	180	4.5	3.2	6.7	4.8
7	4.3	4.7	190	6.1	4.3	9.1	6.5
8	5.7	6.1	210	7.9	5.7	12	8.5
9	7.2	7.8	230	10	7.2	15	11
10	8.9	9.6	230	12	8.9	19	13
11	11	12	250	15	11	23	16
12	13	14	260	18	13	27	19
13	15	16	260	21	15	31	22
14	17	19	280	24	17	36	26
16	23	24	320	32	23	48	34
18	29	31	360	40	29	60	43
20	35	38	400	50	35	74	53
22	43	46	440	60	43	90	64
24	51	55	480	71	51	107	76
26	60	65	520	84	60	126	90
28	69	75	560	97	69	146	104
30	80	86	600	112	80	168	120
32	91	98	640	127	91	191	136
34	102	110	680	143	102	214	153
36	115	124	720	161	115	241	172
38	128	138	760	179	128	269	192
40	142	153	800	199	142	298	213
42	157	169	840	220	157	330	235
44	172	185	880	240	172	360	257
46	187	203	920	262	187	393	280
48	203	220	960	285	203	427	305
50	221	240	1000	309	221	464	331
52	239	259	1040	335	239	503	359
54	258	279	1080	361	258	542	387
56	277	301	1120	388	277	582	416
58	298	322	1160	417	298	626	447
60	319	345	1200	446	319	669	478

数据源自江苏有为官方样本册（P.40–41 压制索具）。共 32 档（Φ6 – Φ60 mm）。



无接头钢丝绳索具

Endless Wire Rope Slings (Endless Grommet)

无接头绳圈索具通过专用缠绕设备、经特殊工艺编织而成的环状索具，柔软性好、强度高、使用方便，特别适用于空间有限或特大型吊装工程；子绳规格不同其破断载荷不同，可按客户需求的钢丝绳结构计算。

Endless grommet slings are ring-shaped slings braided on dedicated winding equipment using a special process. Flexible, strong and easy to use, they suit confined spaces and outsized lifting work; breaking load depends on the sub-rope construction and can be calculated to the customer's wire rope specification.

技术参数 / Technical Specifications

材质 Material	钢丝绳（可选用不旋转钢丝绳）；环状缠绕编织，无接头、无套环 / Wire rope (rotation-resistant wire rope optional); endless wound-and-braided construction with no joint or ferrule
类型 / 型号 Type / Model	无接头绳圈（编号 200）；无接头钢丝绳；可配不旋转钢丝绳
工作载荷 WLL	加工范围 Φ10 – Φ570 mm，工作载荷按子绳结构与绳径查表
安全系数 Safety Factor	最小破断力为工作载荷 6 倍（6:1）
带宽 / 直径 Width / Dia.	Φ10 – Φ570 mm
长度 Length	绳圈周长 / 有效长度按客户需求定制
工作温度 Temp. Range	-40°C ~ +100°C
执行标准 Standard	GB/T 16762-2009；绳圈最小破断力 ≥ 工作载荷 6 倍
吨位色标 Color Code	裸绳 / 镀锌，按客户要求；可加色环标识

产品特点 / Features

- 环状无接头结构，柔软性好，与吊物贴合度高
- 强度高、使用方便，特别适合空间受限场合
- 适用于特大型、大吨位吊装工程
- 最小破断力为工作载荷 6 倍，安全裕度高
- 可选用不旋转钢丝绳，减少吊物扭转
- 规格覆盖 Φ10 – Φ570 mm，可按需定制
- Endless, joint-free ring — highly flexible and conforms closely to the load
- Strong and easy to handle, ideal for confined spaces
- Suited to outsized, heavy-tonnage lifting projects
- Minimum breaking force is 6× the working load
- Rotation-resistant wire rope available to limit load spin
- Range from Φ10 to Φ570 mm, custom sizes on request

应用场景 / Applications

- 特大型设备与模块吊装
- 空间受限工况吊装
- 海上风电与海洋工程
- 船舶与港口作业
- 冶金与重型搬运
- Oversized equipment and module lifting
- Lifting in confined spaces
- Offshore wind and marine engineering
- Shipbuilding and port operations
- Metallurgy and heavy handling

参考执行标准 / Standards

GB/T 16762-2009 钢丝绳吊索 插编索扣（无接头绳圈参考）

最小破断力 ≥ 工作载荷 6 倍（6:1）

加工范围 Φ10 – Φ570 mm，子绳结构与绳径影响破断载荷

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、绳圈周长、子绳结构与不旋转绳选型可按工况定制，支持来图来样加工 / Rope diameter, grommet circumference, sub-rope construction and rotation-resistant rope selection customisable to the application; drawing- and sample-based production supported

01

无接头绳圈（Endless Grommet）

Endless Wire Rope Sling

编号 200 • 可配不旋转钢丝绳

200 无接头钢丝绳索具（含不旋转钢丝绳选项）

无接头钢丝绳索技术参数表

Endless Wire Rope Sling Technical Parameters (No. 200, Safety Factor 6:1)

加工范围 Φ10 – Φ570 mm，安全系数 6:1。单位：直径 mm、重量 kg/m、载荷 kN。双只/四只载荷按吊装夹角 α 折算（α 为索具与竖直方向夹角）。
Range Φ10 – Φ570 mm, SF 6:1. Unit mm / kg/m / kN.

无接头绳直径 (mm)	每米重量 (kg/m)	最小破断力 (kN)	单只工作载荷 a=0° (kN)	双只 a=45° (kN)	双只 a=90° (kN)	四只 a=45° (kN)	四只 a=90° (kN)
10	0.21	60	10	18	14	37	28
12	0.35	100	16	30	20	58	40
16	0.59	180	30	56	40	112	80
19	0.84	240	40	74	56	148	112
23	1.51	380	63	117	88	234	176
29	2.36	480	80	148	113	296	226
34	2.86	600	100	185	141	370	282
40	3.99	900	150	278	212	556	424
46	6.02	1200	200	370	282	740	564
54	7.63	1500	250	463	353	926	706
60	9.45	2000	320	592	451	1184	902
67	11.41	2400	400	740	564	1480	1128
75	13.58	3000	500	925	705	1850	1410
80	15.96	3600	600	1110	850	2220	1700
87	18.48	4200	700	1300	990	2600	1980
95	24.15	4800	800	1480	1130	2960	2260
100	27.3	5880	980	1810	1380	3620	2760
110	30.59	6900	1150	2130	1620	4260	3240
118	41.58	7800	1300	2410	1830	4820	3660

数据源自江苏有为官方样本册（P.42 无接头绳）。共 19 档（Φ10 – Φ118 mm，更大规格以规格书为准）。



浇铸钢丝绳索具（开式 / 闭式）

Cast-Socket Wire Rope Slings (Open & Closed)

浇铸钢丝绳索具选用优质钢丝绳及高强度锚具，采用先进浇铸工艺固结而成，是固定、移位、搬运重物的专用工具，也是金属结构中承受预应力的关键部件；分热浇铸与冷浇铸两种形式，结构分开式、闭式、叉耳式、可调节式等，可非标设计与制作。

Cast-socket wire rope slings are built from premium wire rope and high-strength sockets, consolidated by an advanced casting process. They serve as dedicated tools for securing, shifting and moving heavy loads and as key pre-stressed components in steel structures; hot- and cold-cast versions are available in open, closed, clevis and adjustable configurations, with custom design and manufacture to order.

技术参数 / Technical Specifications

材质 Material	优质钢丝绳 + 高强度锚具 / 合金浇铸索节（热浇铸、冷浇铸两种工艺） / Premium wire rope with high-strength sockets / alloy cast terminations (hot-cast and cold-cast processes)
类型 / 型号 Type / Model	开式浇铸（编号 201）、闭式浇铸（编号 202）；另有叉耳式、可调节式
工作载荷 WLL	加工范围 Φ6 – Φ190 mm，额定载荷按接头型号与绳径查表；适用于大吨位工况
安全系数 Safety Factor	4:1 ~ 5:1（破断载荷为工作载荷 4 – 5 倍，按接头型式与工况确定）
带宽 / 直径 Width / Dia.	钢丝绳直径 Φ6 – Φ190 mm
长度 Length	有效长度按客户需求定制；支持非标设计与制作
工作温度 Temp. Range	-40°C ~ +100°C
执行标准 Standard	GB/T 16762-2009；索节按客户图纸或行业规范制造
吨位色标 Color Code	—（索节本体为金属本色，可打钢印或色环标识）

产品特点 / Features

- 合金浇铸索节固结，连接强度高、可靠性好
- 分热浇铸与冷浇铸两种工艺可选
- 结构有开式、闭式、叉耳式、可调节式
- 适合大吨位、预应力及长期承载工况
- 加工范围 Φ6 – Φ190 mm，覆盖常用规格
- 可按客户需求进行非标设计与制作
- Alloy cast-socket termination — high connection strength and reliability
- Hot-cast and cold-cast processes available
- Open, closed, clevis and adjustable configurations
- Suited to heavy-tonnage, pre-stressed and long-term load cases
- Working range Φ6 – Φ190 mm, covering common sizes
- Custom, non-standard design and manufacture to order

应用场景 / Applications

- 桥梁与预应力钢结构
- 大吨位起重与安装
- 船舶与海洋工程
- 冶金与重型机械
- 电力与塔架施工
- Bridges and pre-stressed steel structures
- Heavy-tonnage lifting and erection
- Shipbuilding and marine engineering
- Metallurgy and heavy machinery
- Power and tower construction

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	索节按客户图纸或行业规范制造
----------------------------	----------------------------	----------------

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: 接头型号、绳径、长度与结构形式（开式 / 闭式 / 叉耳式 / 可调节式）可按图纸定制，支持非标设计 / Socket type, rope diameter, length and configuration (open / closed / clevis / adjustable) customisable to drawings, with non-standard design supported

01	开式浇铸钢丝绳索具 Open Cast-Socket Wire Rope Sling	编号 201 · 含开式浇铸接头尺寸表（29 档）
201 开式浇铸钢丝绳索具（热浇铸 / 冷浇铸，含叉耳销轴）		
02	闭式浇铸钢丝绳索具 Closed Cast-Socket Wire Rope Sling	编号 202 · 含闭式浇铸接头尺寸表（29 档）
202 闭式浇铸钢丝绳索具（Closed Spelter / Swaged Socket）		

开式浇铸接头（Open Spelter / Swaged Socket，含叉耳销轴）尺寸参数表

Open Cast Socket Dimension Table (No. 201)

编号 201；单位均为 mm（已修正原册英制带分数排版粘连问题）；适配钢丝绳直径 d。大型定制档（Φ130-Φ190）原册仅列 A / C / F / M，B、N 按需定制以 “—” 表示。
No. 201; all dimensions in mm; for wire rope diameter d.

接头英制型号	适配钢丝绳直径 (mm)	尺寸 A	尺寸 B	尺寸 C	尺寸 F (耳槽宽)	尺寸 M	尺寸 N (销轴直径)
1/4"	Φ6-7	23	39	40	16.5	33	19
5/16"-3/8"	Φ8-10	21	45	44	20.5	38	22
7/16"-1/2"	Φ11-13	25	53	51	24.5	48	27
9/16"-5/8"	Φ14-16	32	60	64	29.5	57	33.5
3/4"	Φ18	38	70	76	34.5	67	40
7/8"	Φ20-22	44	84	89	40.5	80	45
1"	Φ24-26	51	95	102	50	95	56
1-1/8"	Φ28	57	107	117	56	105	62
1-1/4"-1-3/8"	Φ32-36	64	124	127	63	122	74
1-1/2"	Φ38	76	136	152	69	137	80
1-5/8"	Φ40	76	140	165	75	146	88
1-3/4"-1-7/8"	Φ44-48	89	169	178	88	165	102
2-1/8"	Φ52-54	102	192	228	94	178	110
2-1/4"-2-3/8"	Φ56-60	114	224	254	106	197	120
2-1/2"-2-5/8"	Φ64-66	127	247	273	119	216	132
2-3/4"-2-7/8"	Φ70-74	133	273	279	125	229	138
3-1/8"	Φ76-80	146	296	286	131	241	150
3-1/4"-3-3/8"	Φ82-86	159	319	298	138	254	165
3-1/2"-3-5/8"	Φ88-92	172	332	318	150	273	175
3-3/4"-4"	Φ95-102	191	371	343	176	318	210
4-1/4"	Φ110	216	416	390	190	350	235
4-7/8"	Φ120	267	467	430	200	400	270
大型定制 Φ130	Φ130	273	—	495	234	450	—
大型定制 Φ140	Φ140	294	—	532	252	465	—
大型定制 Φ150	Φ150	315	—	570	270	500	—
大型定制 Φ160	Φ160	328	—	606	295	540	—
大型定制 Φ170	Φ170	358	—	650	295	600	—
大型定制 Φ180	Φ180	378	—	700	305	640	—
大型定制 Φ190	Φ190	400	—	722	323	670	—

数据源自江苏有为官方样本册（P.43 开式浇铸索具）。共 29 档（原册标注“28 档”，实列 22 标准 + 7 大型定制 = 29 档，此处按原册实际列出）。

闭式浇铸接头（Closed Spelter / Swaged Socket）尺寸参数表

Closed Cast Socket Dimension Table (No. 202)

编号 202；单位均为 mm（已修正原册英制带分数排版粘连问题）；适配钢丝绳直径 d。大型定制档（Φ130–Φ190）原册仅列 A / C / N，B、M 按需定制以 “—” 表示。
No. 202; all dimensions in mm; for wire rope diameter d.

接头英制型号	适配钢丝绳直径 d (mm)	尺寸 A	尺寸 B	尺寸 C (内孔长)	尺寸 M (耳宽)	尺寸 N (内孔宽)
1/4"	Φ6–7	14	14	57	40	22
5/16"-3/8"	Φ8–10	18	16	67	43	25
7/16"-1/2"	Φ11–13	22	18	75	54	30
9/16"-5/8"	Φ14–16	25	21	84	67	36
3/4"	Φ18	32	27	103	76	42
7/8"	Φ20–22	38	32	121	92	48
1"	Φ24–26	45	35	137	105	58
1-1/8"	Φ28	50	38	152	114	65
1-1/4"-1-3/8"	Φ32–36	55	41	168	135	71
1-1/2"	Φ38	65	50	202	135	81
1-5/8"	Φ40	70	54	219	146	83
1-3/4"-1-7/8"	Φ44–48	75	56	248	171	95
2-1/8"	Φ52–54	83	62	279	194	111
2-1/4"-2-3/8"	Φ56–60	92	67	308	216	127
2-1/2"-2-5/8"	Φ64–66	102	79	349	241	140
2-3/4"-2-7/8"	Φ70–74	124	79	365	273	159
3-1/8"	Φ76–80	133	83	381	292	171
3-1/4"-3-3/8"	Φ82–86	146	102	413	311	184
3-1/2"-3-5/8"	Φ88–92	159	102	432	330	179
3-3/4"-4"	Φ95–102	178	108	464	362	216
4-1/4"	Φ110	200	123	535	404	244
4-7/8"	Φ120	240	150	595	475	275
大型定制 Φ130	Φ130	246	—	655	—	293
大型定制 Φ140	Φ140	267	—	706	—	314
大型定制 Φ150	Φ150	285	—	756	—	335
大型定制 Φ160	Φ160	304	—	805	—	358
大型定制 Φ170	Φ170	330	—	860	—	390
大型定制 Φ180	Φ180	350	—	915	—	414
大型定制 Φ190	Φ190	370	—	960	—	436

数据源自江苏有为官方样本册（P.44 闭式浇铸索具）。共 29 档（原册标注 “28 档”，实列 20 标准 + 2 大口径 + 7 大型定制 = 29 档，此处按原册实际列出）。



复合钢丝绳索具（含电缆网套）

Composite Wire Rope Slings (incl. Cable Grips)

复合钢丝绳是起重吊运的重要工具，兼具钢丝绳的强度与特殊的钢丝绳保护层，是各种精密重型产品起吊不可缺少的吊具；电缆网套则用于铺设电缆时拖拉线缆的连接装置，使线缆顺利连接与牵引。

Composite wire rope is an important lifting tool that combines the strength of wire rope with a dedicated protective covering — an indispensable sling for lifting precision heavy products. Cable grips are connecting devices used when pulling cable during installation, ensuring smooth connection and traction.

技术参数 / Technical Specifications

材质 Material	钢丝绳 6×37 / 6×19 + 尼龙、橡胶、聚氨酯护套；电缆网套采用镀锌钢丝绳编网 / Wire rope 6×37 / 6×19 with nylon, rubber or polyurethane covering; cable grips made from galvanised wire rope mesh
类型 / 型号 Type / Model	尼龙 / 橡胶 / 聚氨酯包覆复合索具（编号 203-212）；注塑水平绳压制索具（编号 213-215）；电缆网套（编号 216-217）；九股钢丝绳 / 钢缆插编吊索（编号 218-220）
工作载荷 WLL	复合吊索额定载荷按 6×37 / 6×19 绳径查表；电缆网套额定载荷 500 – 2500 kg（适配线缆 Φ19 – Φ100 mm）
安全系数 Safety Factor	破断拉力为工作载荷 5 倍以上；电缆网套按额定载荷 500 – 2500 kg 设计
带宽 / 直径 Width / Dia.	复合吊索钢丝绳 Φ6 – Φ65 mm；电缆网套适配线缆 Φ19 – Φ100 mm；钢缆插编吊索 Φ40 – Φ320 mm
长度 Length	单环四叉 / 三叉 / 四叉等结构及长度按图纸与工况定制
工作温度 Temp. Range	-40℃ ~ +100℃（按护套材质）
执行标准 Standard	GB/T 16762-2009
吨位色标 Color Code	护套颜色可按客户要求（黄 / 黑 / 透明等）

产品特点 / Features

- 兼具钢丝绳强度与专用保护层，保护精密重型产品
- 尼龙 / 橡胶 / 聚氨酯包覆，耐磨、耐油、防划伤
- 单环四叉、三叉、四叉等多种结构可选
- 电缆网套分单头 / 双头，拖拉线缆更顺畅
- 注塑水平绳与压制复合绳可按工况选型
- 可按客户图纸定制特殊复合结构
- Combines wire rope strength with a dedicated protective covering for precision heavy loads
- Nylon / rubber / polyurethane covering — wear-resistant, oil-resistant, anti-scratch
- Single-ring four-leg, three-leg and four-leg structures available
- Cable grips in single-head and double-head versions for smooth cable pulling
- Injection-moulded horizontal rope and pressed composite rope selectable to the job
- Special composite constructions customisable to customer drawings

应用场景 / Applications

- 精密设备与机床吊装
- 汽车与模具搬运
- 电缆铺设与拖拉牵引
- 钢管与型材吊运
- 风电与重型构件安装
- Precision equipment and machine tool lifting
- Automotive and mould handling
- Cable laying and pulling
- Steel pipe and profile handling
- Wind power and heavy-component erection

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	GB/T 20118 一般用途钢丝绳（绳芯与结构参考）
----------------------------	----------------------------	-----------------------------

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: 护套材质与颜色、绳径、结构形式（单环 / 三叉 / 四叉）及电缆网套规格可按工况定制，支持来图来样加工 / Covering material and colour, rope diameter, configuration (single-ring / three-leg / four-leg) and cable-grip sizes customisable to the application; drawing- and sample-based production supported

01

尼龙 / 橡胶 / 聚氨酯复合索具系列

Nylon / Rubber / PU Composite Slings

编号 203-215 · 13 个型号

203 单环四叉复合钢丝绳

204 尼龙复合钢丝绳

205 带护套压制复合钢丝绳

206 三叉压胶钢丝绳吊具

207 橡胶钢丝绳吊带

208 特制复合钢丝绳

209 聚氨酯包覆钢丝绳(缆)

210 橡胶钢丝绳索具

211 四叉橡胶钢丝绳索具

212 外包尼龙钢丝绳成套索具

213 注塑水平绳压制索具

214 注塑水平绳

215 压制复合钢丝绳

02

电力电缆牵引网套系列

Cable Pulling Grips

编号 216-217 · 2 个型号

216 单头电缆网套

217 双头电缆网套

03

特大口径九股与钢缆插编系列

Large Nine-Strand & Wire Cable Sling

编号 218-220 · 3 个型号

218 九股钢丝绳索具（加工范围 Φ40-Φ320 mm）

219 钢丝编缆

220 特大型钢缆插编吊索（公称直径 Φ100-Φ188 mm）

常用复合钢丝绳技术参数表

Composite Wire Rope Technical Parameters (6×37 / 6×19, Safety Factor 6:1)

安全系数 6:1；单位：外径 mm、断面积 mm²、重量 Kg/100m、拉力 T。复合吊索额定载荷按 6×37 / 6×19 绳径查表。
Safety factor 6:1. Units: diameter mm, area mm², weight Kg/100m, load T.

6×37 外径 (mm)	钢丝直径 (mm)	钢丝总断面积 (mm ²)	参考重量 (Kg/100m)	6×37 使用拉力 (T)	6×37 破断拉力 (T)	6×19 外径 (mm)	6×19 使用拉力 (T)	6×19 破断拉力 (T)
8.7	0.4	27.88	26.21	0.65	3.88	6.2	0.35	2.07
11.0	0.5	43.57	40.96	1.00	6.10	7.7	0.50	3.23
13.0	0.6	62.74	58.98	1.50	8.37	9.3	0.80	4.65
15.0	0.7	85.39	80.27	2.00	11.89	11.0	1.10	6.33
17.5	0.8	111.53	104.8	2.60	15.54	12.5	1.40	8.27
19.5	0.9	141.16	132.7	3.30	19.64	14.0	1.70	10.46
21.5	1.0	174.27	163.8	4.00	24.27	15.5	2.20	12.92
24.0	1.1	210.87	198.2	5.00	29.36	17.0	2.60	15.64
26.0	1.2	250.95	235.9	5.80	34.97	18.5	3.10	18.62
28.0	1.3	294.52	276.8	6.80	41.04	20.0	3.60	21.85
30.0	1.4	341.57	321.1	7.90	47.60	21.5	4.20	25.33
32.5	1.5	392.11	368.6	9.10	54.65	23.0	4.90	29.10
34.5	1.6	446.13	419.4	10.40	62.16	24.5	5.50	33.10
36.5	1.7	503.64	473.4	11.70	70.19	26.0	6.20	37.36
39.0	1.8	564.63	530.8	13.10	78.68	28.0	7.00	41.86
43.0	2.0	697.08	655.3	16.20	97.17	31.0	8.60	51.72
47.5	2.2	843.47	792.9	19.50	117.26	34.0	10.40	62.56
52.0	2.4	1003.80	943.6	23.30	139.81	37.0	12.40	74.46
56.0	2.6	1178.07	1107.4	27.30	164.00	40.0	14.50	87.13
60.5	2.8	1366.28	1284.3	31.70	190.24	43.0	17.00	101.15
65.0	3.0	1568.43	1474.3	36.40	218.53	46.0	19.00	116.03

数据源自江苏有为官方样本册（P.46 复合钢丝绳）。共 21 档规格（原册标注“20 档”，实列 21 档，此处按原册实际列出）。

单头 / 双头电缆网套参数对比表

Single-head / Double-head Cable Grip Comparison

额定载荷单位 kg；端部绳径单位 mm。216 为单头电缆网套、217 为双头电缆网套。
Rated load kg; end-rope diameter mm.

适配线缆 (mm)	额定载荷 (kg)	子绳根数	单头端部绳径	双头端部绳径
19-35	500	15	Φ8 mm	Φ6 mm
20-40	800	21	Φ8 mm	Φ6 mm
25-50	1000	24	Φ9 mm	Φ7 mm
38-60	1500	21	Φ9 mm	Φ7 mm
50-75	2000	32	Φ10 mm	Φ8 mm
75-100	2500	45	Φ10 mm	Φ8 mm

数据源自江苏有为官方样本册（P.47 电缆网套）。

特大型钢缆插编吊索（220）大吨位技术参数表

Large-tonnage Grommet Sling (No. 220) Technical Data

破断载荷单位 kN；近似重量单位 Kg/m。公称直径 Φ100 – Φ188 mm。
Breaking load kN; approx. weight Kg/m.

公称直径 (mm)	外层绳直径 (mm)	芯绳直径 (mm)	破断载荷 (kN)	近似重量 (Kg/m)
100	32	36	3985	32.51
116	36	44	5202	42.38
128	40	48	6376	51.97
140	44	52	7670	62.53
152	48	56	9084	74.07
164	52	60	10618	86.59
176	56	64	12272	100.10
188	60	68	14046	114.58

数据源自江苏有为官方样本册（P.47 钢缆插编吊索）。