



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）。