



锻造索具配件与永磁起重器

Forged Rigging Hardware & Permanent Magnetic Lifters

型号范围 / Model Range: 251-319 及 SJPJ-01~10

锻造吊钩、吊环、卸扣、钢丝绳夹、套环、花兰螺丝及永磁吸盘 / 强磁起重器，逐件锻造、批号可追溯，符合 GB/T、JB/T 及美标。

Forged hooks, eye bolts, shackles, wire rope clips, turnbuckles and magnetic lifters — forged and batch traceable, to GB/T, JB/T and US standards.

系列构成 / Scope of Series (4 个小类)

No.	小类 / Sub-category	关键规格 / Key Specs	执行标准 / Std.	单页卡
01	吊钩与吊环 Hooks & Lifting Rings	吊钩 0.375 – 80 t (旋转吊钩 0.75 – 15 t、直柄吊钩 2 – 80 t) ; 吊环与主环 0.16 – 120 t; 旋转吊环 0.3 – 20 t (90° 侧向) / 0.6 – 15 t (0° 垂直) · 吊钩适配链径 1/4" – 3/4"、钢丝绳 Φ25 – Φ76.2 mm; 吊环规格 M8 – M100×6; 长吊环链径 Φ14 – Φ90 mm · 合金钢 / 40Cr 锻件，整体热处理	按 GB/T 及美标相关标准制造，锻件炉批号可追溯；旋转吊环与万向转环安全系数 4:1；羊角吊钩 G80 破断负荷为使用负荷 4 倍	含单页参数卡
02	卸扣与钢丝绳夹 Shackles & Wire Rope Clips	卸扣 1.5 – 150 t (美标弓型 2 – 150 t、D 型 2 – 150 t、C 型快速卸扣 1.5 – 45 t) ; 楔形接头额定载荷 10 – 200 kN; 吊带护角对应吊带 1 – 40 t; 防转套 5 – 25 t · 卸扣规格 1/2" – 4"; 楔形接头适用钢丝绳 Φ6 – Φ40 mm; 西德套环型号 2.5×3 – 42×45; 梨形绳套 Φ10 – Φ56 mm; 钢丝绳护角适用绳径 ≤10 – 60 mm · 合金钢 / 40Cr 锻件，热处理	按 GB/T 及美标相关标准制造，锻件炉批号可追溯；浇铸接头与楔形接头按额定载荷匹配相应钢丝绳	含单页参数卡
03	花兰螺丝 (美式) Turnbuckles (US Type)	0.5 – 20 t (对应 5/8"×6 – 7/8"×18 等规格) · 螺杆直径 5/8" – 7/8" (Φ16 – Φ22 mm) · 合金钢 / 40Cr 锻件，壳体与螺杆整体调质	按 GB/T 25853 及美标相关标准制造	含单页参数卡
04	永磁吸盘与强磁起重器 Permanent Magnetic Lifters	永磁吸盘 400 – 5000 kg; 强磁起重器 1000 – 20000 kg · 吸力底部 V 型槽可吸附对应圆钢与钢板; 外形尺寸 160 – 1850 mm (按规格) · 高能永久磁性材料，配合钢结构件	按企业标准制造，符合起重机械安全相关规定	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).

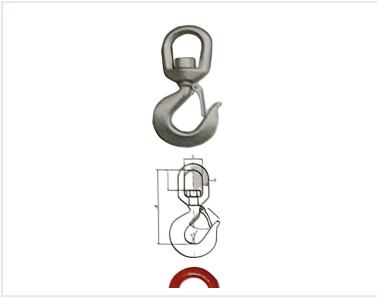
定制与交期
Customisation & Lead Time

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.



吊钩与吊环

Hooks & Lifting Rings

覆盖带表标准吊钩、G80 特种定制吊钩、梨形环 / 圆吊环 / 长吊环 / 组合吊环 / 吊环螺钉，以及侧偏与大吨位特制旋转吊环，可按吨位、链径与受力方向（90° 侧向 / 0° 垂直）选型。

Forged alloy-steel hooks and lifting rings, heat treated for consistent strength and toughness, zinc-plated or black-oxide finished — a natural partner for webbing, wire-rope and chain slings.

技术参数 / Technical Specifications

材质 Material	合金钢 / 40Cr 锻件，整体热处理 / Alloy steel / 40Cr forgings, fully heat treated
类型 / 型号 Type / Model	带表标准吊钩（251 旋转吊钩 / 252 环眼滑钩 / 253 美式货钩 / 254 S 钩 / 255 眼形货钩 / 256 鼻形钩 / 257 眼形带保险卡货钩 / 258 直柄吊钩 / 261 羊角滑钩 / 262 羊角吊钩 / 264 羊角抓钩 / 277 膜式翻身吊钩 / 279 弯孔钩）；G80 及特种定制吊钩（280 眼形弯抓钩 / 281 G80 货柜钩 / 282 羊角自锁安全钩 / 283 G80 眼形转脖钩 / 285-287 万向垂重钩 / 288 旋转自锁安全钩 / 289 眼形自锁安全钩 / 292 自由锻钩 / 297 蝴蝶吊钩 / 298 钢管吊钳 / 303 大开口钩 / 304 异型眼型钩 / 305-306 特制单双钩 / 307 J 型钩 / 309 油田旋转吊钩）；吊环与主环（259 梨形环 / 260 圆吊环 / 263 长吊环焊接 / 265 长吊环锻造 / 266 组合吊环 / 268 吊环螺钉）；旋转吊环（284 / 291 / 295 / 296 / 301 / 302 / 308 / SJPJ-07 至 SJPJ-10）
工作载荷 WLL	吊钩 0.375 – 80 t（旋转吊钩 0.75 – 15 t、直柄吊钩 2 – 80 t）；吊环与主环 0.16 – 120 t；旋转吊环 0.3 – 20 t（90° 侧向） / 0.6 – 15 t（0° 垂直）
安全系数 Safety Factor	旋转吊环 / 万向转环 4:1；G80 吊钩破断负荷 = 4 × 使用负荷
带宽 / 直径 Width / Dia.	吊钩适配链径 1/4" – 3/4"、钢丝绳 Φ25 – Φ76.2 mm；吊环规格 M8 – M100×6；长吊环链径 Φ14 – Φ90 mm
长度 Length	标准规格现货，柄长、开口及末端连接形式可按图定制
工作温度 Temp. Range	-40°C ~ +100°C
执行标准 Standard	按 GB/T 及美标相关标准制造，锻件炉批号可追溯；旋转吊环与万向转环安全系数 4:1；羊角吊钩 G80 破断负荷为使用负荷 4 倍
吨位色标 Color Code	镀锌（银白） / 发黑 / 喷漆，按客户要求

产品特点 / Features

- 整体锻造并热处理，强度高、韧性好，炉批号可追溯
- 吊钩配保险卡（舌片），有效防止脱钩
- 旋转吊钩可 360° 回转，适应多角度受力
- 侧偏旋转吊环在受力方向偏移时可自动调向
- 可为吊装带、钢丝绳索具、链条索具提供匹配的末端连接
- 表面镀锌或发黑，防腐耐磨
- Fully forged and heat treated — high strength and toughness, with traceable heat numbers
- Safety latch (tongue) on hooks prevents accidental load release
- Swivel hooks turn through 360° for multi-directional loading
- Side-pull swivel rings self-align when the load direction shifts
- Matched end fittings for webbing, wire-rope and chain slings
- Zinc-plated or black-oxide finish resists corrosion and wear

应用场景 / Applications

- 港口门机与物流装卸
- 钢铁冶金与钢坯吊运
- 船舶与海工建造
- 建筑施工与设备安装
- 通用机械与模具制造
- Port gantry cranes and logistics handling
- Steelmaking and billet lifting
- Shipbuilding and offshore construction
- Building construction and equipment installation
- General machinery and mould making

参考执行标准 / Standards

按 GB/T 及美标相关标准制造，锻件炉批号可追溯	旋转吊环 / 万向转环安全系数 4:1，90° 侧向与 0° 垂直额定载荷分别标注
G80 羊角吊钩破断负荷 = 4 × 使用负荷	

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、JB/T 及美标相关标准制造。
Compliance: ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 45001 certified by National Standard Integration (Beijing) Certification Co., Ltd.; manufactured to GB/T, JB/T and relevant US standards.
定制 / OEM-ODM: 吨位、材质、开口尺寸、柄长、表面处理及安全卡配置可按图定制，支持贴牌。 / WLL, material, opening size, shank length, finish and safety-latch options customisable to drawing; private labelling available.

01

带表标准吊钩

Standard Hooks with Load Rating

编号 251-258 / 261-262 / 264 / 277 / 279 · 原画册 P.56-58

251 旋转吊钩

252 环眼滑钩

253 美式货钩 (320C 碳钢 / 320A 合金钢)

254 S 钩

255 眼形货钩 (H-324 碳钢 / A-324 合金钢)

256 鼻形钩

257 眼形货钩 (带保险卡)

258 直柄吊钩

261 羊角滑钩 (带保险卡 H-331 / A-331)

262 羊角吊钩 (G80)

264 羊角抓钩 (H-331 / A-331)

277 膜式翻身吊钩

279 弯孔钩

02

G80 及特种定制吊钩

Grade 80 & Special Custom Hooks

编号 280-283 / 285-289 / 292 / 297-298 / 303-307 / 309 · 原画册 P.59-60

280 眼形弯抓钩

281 G80 货柜钩

282 羊角自锁安全钩

283 G80 眼形转脖钩

285 CO 型万向垂重钩

286 OO 型万向垂重钩

287 CC 型万向垂重钩

288 旋转自锁安全钩

289 眼形自锁安全钩

292 自由锻钩

297 蝴蝶吊钩

298 钢管吊钳

303 大开口钩

304 异型眼型钩

305 特制单钩

306 特制双钩

307 J 型钩

309 油田旋转吊钩

03

起重吊环与主环

Lifting Rings & Master Links

编号 259-260 / 263 / 265-266 / 268 · 原画册 P.56-58

259 梨形环

260 圆吊环

263 长吊环 (焊接)

265 长吊环 (锻造)

266 组合吊环 (母子环)

268 吊环螺钉

04

旋转吊环与特种吊点

Swivel Rings & Special Lifting Points

编号 284 / 291 / 295-296 / 301-302 / 308 及 SJPJ-07-SJPJ-10 · 原画册 P.60-62

284 403 旋转环

291 旋转吊环 (M8-M42, 4:1)

295 G80 万向转环

296 羊角环

301 H 扣

302 G80 旋转环

308 链条连接扣

SJPJ-07 电机吊环

SJPJ-08 侧偏旋转吊环 (LBG 0.3-20)

SJPJ-09 特制旋转吊环 LBG-V (180° 翻转 / 360° 旋转)

SJPJ-10 特制旋转吊环 LBG-L (大吨位 8-35 t)

251 旋转吊钩参数表

Swivel Hook (Code 251)

共 8 档；安全工作载荷分碳钢 / 合金钢两种材质。
8 sizes, carbon / alloy steel WLL.

碳钢 (t)	合金钢 (t)	B (mm)	C (mm)	O (mm)	R (mm)	S (mm)	T (mm)	单重 (kg)
0.75	1	23.81	31.75	22.23	127.9	9.53	20.64	0.77
1	1.5	33.34	38.1	24.61	134.14	12.7	20.64	1.27
1.5	2	41.27	44.45	25.4	152.8	15.88	21.43	2.28
2	3	39.69	44.45	28.58	161.925	15.88	31.16	2.60
3	4.5	44.45	50.8	34.13	188.12	19.05	34.93	4.81
5	7	58.74	53.5	42.86	243.68	25.4	45.24	10.40
7.5	11	60.33	69.85	52.39	382.575	28.58	53.98	16.42
10	15	71.44	79.38	57.15	303.21	31.75	63.5	23.40

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 吊钩与吊环 印刷页码 P.56-62 / PDF 第 59-65 页）。

252 环眼滑钩参数表

Eye Slip Hook (Code 252)

共 9 档。
9 sizes.

额定载荷 (t)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	R (mm)
0.5	120	40	10	28	16	22	8
1	155	48	16	37	22.4	31.5	9.2
2	170	60	25	37	25	32	11
3	230	78	32	55	35	42.5	14
5	270	92	40	60	42	50	20
8	298	98	40	65	46	55	20
10	330	110	45	77	52	63	22
15	460	160	70	115	110	80	40
37	630	210	110	140	110	95	35

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 吊钩与吊环 印刷页码 P.56-62 / PDF 第 59-65 页）。

253 美式货钩参数表

American Cargo Hook (Code 253)

共 8 档，尺寸单位为英寸；样本册仅对 10/15 t 档给出完整 A/B/C/D/E 尺寸。
8 sizes, dimensions in inch; full dims for 10/15 t only.

320C 碳钢 (t)	320A 合金钢 (t)	A (in)	B (in)	C (in)	D (in)	E (in)	单重 (kg)
0.75	1	—	—	3.22	—	—	0.55
1	1.5	—	—	3.66	—	—	0.75
1.5	2	—	—	4.09	—	—	1.25
2	3	—	—	4.69	—	—	1.70
3	4.5	—	—	5.78	—	—	3.60
5	7	—	—	7.38	—	—	7.08
7.5	11	—	—	9.06	—	—	13.0
10	15	2.84	3.25	10.19	2.27	2.62	21.6

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 吊钩与吊环 印刷页码 P.56-62 / PDF 第 59-65 页）。

254 S 钩参数表

S Hook (Code 254)

共 6 档，额定载荷 1 – 10 t；样本册仅对 1 t 档给出 A 尺寸。
6 sizes, 1–10 t; dim. A for 1 t only.

额定载荷 (t)	T (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	H (mm)	单重 (kg)
1	25	25	165	75	97	1
2	28	—	175	80	106	1.5
3	30	—	183	80	117	2
5	44	—	243	100	158	4.5
8	60	—	311	125	196	8
10	75	—	361	150	240	12

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 吊钩与吊环 印刷页码 P.56–62 / PDF 第 59–65 页）。

255 眼形货钩 / 257 眼形货钩（带保险卡）参数表

Eye Cargo Hook 255 / with Safety Catch 257

适配链径 1/4" – 3/4"; 3/4" 档样本册仅列 255（无 257 带保险卡）。
For chain 1/4"-3/4"; 3/4" listed for 255 only.

适配链径 (in)	载荷 H-324 碳钢 (t)	载荷 A-324 合金钢 (t)	255 眼形货钩				257 眼形货钩（带保险卡）			
			A (mm)	B (mm)	C (mm)	单重 (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	单重 (kg)
1/4	0.5	1	24	13	21	0.2	19	13	21	0.2
5/16	1	1.5	27	14	24	0.3	22	14	24	0.3
3/8	1.5	2.5	33	17	29	0.5	28	17	29	0.5
7/16	2	3.5	40	21	35	0.7	32	21	35	0.75
1/2	3	4	43	23	40	1.0	35	23	40	1.1
5/8	4	6	51	28	46	1.8	45	28	46	2.0
3/4	6	10	54	33	56	3.0	—	—	—	—

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 吊钩与吊环 印刷页码 P.56-62 / PDF 第 59-65 页）。

256 鼻形钩参数表

Nose Hook (Code 256)

共 4 档，额定载荷 1 – 5 t。
4 sizes, 1–5 t.

额定载荷 (t)	A (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	R (mm)
1	170	21	34	22	6
2	208	25	40	30	8
3	253	31	60	35	10
5	303	38	70	45	13

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 吊钩与吊环 印刷页码 P.56–62 / PDF 第 59–65 页）。

258 直柄吊钩参数表

Straight Shank Hook (Code 258)

共 9 档，额定载荷 2 – 80 t；80 t 档样本册未列 X / Y。
9 sizes, 2–80 t; X/Y not listed for 80 t.

额定载荷 (t)	X (mm)	K (mm)	F (mm)	J (mm)	Y (mm)
2	42.4	26	10	33	108
3	58.8	40	16	50	307.5
5	60	54	25	65	371.8
10	72.6	74	32	90	430
15	121	90	40	115	530
20	134	102	40	130	540
30	158	130	45	160	710
50	210	165	70	205	825
80	—	200	110	250	—

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 吊钩与吊环 印刷页码 P.56–62 / PDF 第 59–65 页）。

261 羊角滑钩（带保险卡）参数表

Horn Slip Hook with Safety Catch (Code 261)

适配链径 1/4" – 5/8"。
For chain 1/4"-5/8".

适配链径 (in)	载荷 H-331 碳钢 (t)	载荷 A-331 合金钢 (t)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	单重 (kg)
1/4	0.5	1	8	20	10	65	21	0.24
5/16	1	1.5	10	24	11	73	26	0.35
3/8	1.5	2.5	12	29	12	83	31	0.56
7/16	2	3.5	14	30	14	94	34	0.93
1/2	3	4	16	36	16	102	40	1.29
5/8	4	6	18	45	19	125	48	2.40

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 吊钩与吊环 印刷页码 P.56–62 / PDF 第 59–65 页）。

264 羊角抓钩参数表

Horn Grab Hook (Code 264)

适配链径 1/4" – 3/4"。
For chain 1/4"-3/4".

适配链径 (in)	载荷 H-331 碳钢 (t)	载荷 A-331 合金钢 (t)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	单重 (kg)
1/4	0.5	1	8	9	8	42	0.18
5/16	1	1.5	10	11	10	51	0.36
3/8	1.5	2.5	12	13	11	61	0.45
7/16	2	3.5	14	14	14	70	0.68
1/2	3	4	16	16	16	81	0.95
5/8	4	6	18	18	19	104	1.90
3/4	6	10	24	24	22	118	2.90

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 吊钩与吊环 印刷页码 P.56-62 / PDF 第 59-65 页）。

262 羊角吊钩（G80）参数表

Horn Hook Grade 80 (Code 262)

共 3 档；破断负荷为使用负荷的 4 倍。
3 sizes; breaking load = 4 × WLL.

规格	单重 (kg)	使用负荷 (t)	破断负荷 (t)
7/8-8	0.52	2	8
10-8	0.96	3.2	12.8
13-8	1.90	5.4	21.6

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 吊钩与吊环 印刷页码 P.56-62 / PDF 第 59-65 页）。

277 膜式翻身吊钩参数表

Membrane Turning Hook (Code 277)

共 14 档，适配钢丝绳 Φ25 – Φ76.2 mm；样本册仅部分档位给出 C / D 尺寸。
14 sizes for rope Φ25–Φ76.2 mm; C/D for some sizes only.

适配钢丝绳 (mm)	额定载荷 (t)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Φ25	1.5	140	78	28	Φ21
Φ28	3	171	80	—	—
Φ33.7	3	159	80	—	—
Φ38	0.5	153	117	—	—
Φ38.5	3	172.5	75	—	—
Φ51	3	207	121	—	—
Φ51.5	1.5	220	166	—	—
Φ57.2	7.5	237	132.5	—	Φ50
Φ60.5	1.5	237	137	—	—
Φ63.5	1	252	220	—	—
Φ63.5	2.5	223	170	—	—
Φ76.2	4	258	140	—	—
Φ70	2	274	270	—	—
Φ70.5	2	217	97	—	—

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 吊钩与吊环 印刷页码 P.56–62 / PDF 第 59–65 页）。

279 弯孔钩参数表

Bent-Eye Hook (Code 279)

共 4 档，规格 0.375 – 0.75。
4 sizes, 0.375–0.75.

规格	C (mm)	E (mm)	P (mm)	额定载荷 (kg)	单重 (kg)
0.375	16	16	65.79	1100	0.77
0.5	19.05	19.81	78.49	1500	1.19
0.625	19.05	23.88	98.55	2300	2.89
0.75	25.4	29.46	115.82	3600	2.95

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 吊钩与吊环 印刷页码 P.56–62 / PDF 第 59–65 页）。

259 梨形环参数表

Pear-Shaped Link (Code 259)

共 5 档，额定载荷 3 – 16 t。
5 sizes, 3–16 t.

额定载荷 (t)	R (mm)	r (mm)	d (mm)	L (mm)	单重 (kg)
3	60	20	20	85	1.24
5	65	25	30	93	3.22
8	75	30	33	100	4.39
10	80	50	38	146	7.35
16	80	50	45	146	10.59

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 吊钩与吊环 印刷页码 P.56–62 / PDF 第 59–65 页）。

260 圆吊环参数表

Round Lifting Ring (Code 260)

共 7 档，额定载荷 3 – 25 t。
7 sizes, 3–25 t.

额定载荷 (t)	d (mm)	L (mm)	单重 (kg)
3	24	100	2.77
5	28	150	5.40
8	33	175	8.77
10	38	225	14.71
16	45	225	21.18
20	52	250	31.63
25	58	315	48.61

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 吊钩与吊环 印刷页码 P.56–62 / PDF 第 59–65 页）。

263 长吊环（焊接）参数表

Elongated Master Link, Welded (Code 263)

共 16 档，额定载荷 1 – 100 t；试验载荷为额定载荷的 1.75 – 2 倍。
16 sizes, 1–100 t; proof load 1.75–2 × WLL.

额定载荷 (t)	试验载荷 (t)	链径 (mm)	A (mm)	B (mm)	单重 (kg)
1	2	Φ14	80	144	0.51
2	4	Φ18	80	144	0.8
3	6	Φ22	80	144	1.33
5	10	Φ26	100	180	2.2
8	16	Φ32	120	216	4.2
10	20	Φ35	120	216	5.1
12	22	Φ38	140	252	7.0
16	27	Φ42	160	288	9.7
20	32	Φ45	160	288	11.2
25	44	Φ52	180	324	16.9
30	45	Φ55	200	360	21
40	60	Φ60	200	360	25
50	75	Φ67	220	396	34.5
63	94	Φ72	220	396	40.5
80	120	Φ82	240	430	55
100	150	Φ90	250	430	69.5

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 吊钩与吊环 印刷页码 P.56–62 / PDF 第 59–65 页）。

265 长吊环（锻造）参数表

Elongated Master Link, Forged (Code 265)

共 16 档，额定载荷 2 – 120 t；样本册仅对 2 t 与 120 t 档给出 A / B 尺寸。
16 sizes, 2–120 t; A/B for 2 t and 120 t only.

额定载荷 (t)	试验载荷 (t)	链径 (mm)	A (mm)	B (mm)	单重 (kg)
2	4	Φ15	65	130	0.53
3	6	Φ19	—	—	1.0
5	10	Φ22	—	—	1.6
8	16	Φ26	—	—	2.4
10	20	Φ30	—	—	3.5
12	24	Φ32	—	—	4.4
16	32	Φ36	—	—	6.1
20	40	Φ42	—	—	9.0
25	50	Φ45	—	—	11.8
30	60	Φ50	—	—	15.8
40	75	Φ54	—	—	18.6
50	90	Φ60	—	—	27.7
63	110	Φ67	—	—	35.2
80	140	Φ74	—	—	44.8
100	170	Φ82	—	—	60.2
120	200	Φ87	254	508	73.7

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 吊钩与吊环 印刷页码 P.56–62 / PDF 第 59–65 页）。

266 组合吊环（母子环）参数表

Master Link Assembly, Mother-Child (Code 266)

共 16 档，主环额定载荷 1 – 100 t；80 t / 100 t 档样本册未列子环与 A 尺寸。
16 sizes, master link 1–100 t; sub-link/A not listed for 80/100 t.

主环载荷 (t)	中间环载荷 (t)	主环 (mm)	子环 (mm)	A (mm)
1	0.7	Φ14	Φ10	25
2	1.4	Φ18	Φ12	25
3	2.2	Φ22	Φ14	30
5	3.5	Φ26	Φ18	40
8	6.4	Φ32	Φ22	40
10	7.0	Φ35	Φ26	50
12	8.4	Φ38	Φ28	50
16	11.2	Φ42	Φ30	60
20	14.0	Φ45	Φ35	70
25	17.5	Φ52	Φ38	70
30	21.0	Φ55	Φ42	80
40	28.0	Φ60	Φ45	80
50	35.0	Φ67	Φ50	100
63	44.0	Φ72	Φ55	100
80	56.0	Φ82	—	—
100	70.0	Φ90	—	—

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 吊钩与吊环 印刷页码 P.56–62 / PDF 第 59–65 页）。

268 吊环螺钉参数表

Lifting Eye Bolt (Code 268)

共 15 档，M8 – M100×6；样本册仅对 M100×6 档给出完整 B / C / D / E 尺寸。
15 sizes, M8–M100×6; full dims for M100×6 only.

规格	额定载荷 (t)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	单重 (kg)
M8	0.16	—	—	—	—	0.04
M10	0.25	—	—	—	—	0.08
M12	0.40	—	—	—	—	0.13
M16	0.63	—	—	—	—	0.23
M20	1.00	—	—	—	—	0.38
M24	1.60	—	—	—	—	0.71
M30	2.50	—	—	—	—	1.21
M36	4.00	—	—	—	—	2.0
M42	6.30	—	—	—	—	3.07
M48	8.00	—	—	—	—	4.95
M56	10.0	—	—	—	—	7.16
M64	16.0	—	—	—	—	10.38
M72×6	20.0	—	—	—	—	17.26
M80×6	25.0	—	—	—	—	25.89
M100×6	40.0	140	175	200	650	40.27

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 吊钩与吊环 印刷页码 P.56–62 / PDF 第 59–65 页）。

291 旋转吊环 / 295 G80 万向转环参数表

Swivel Lifting Ring 291 / G80 Universal Swivel 295

共 12 档，M8 – M42，安全系数 4:1；同一规格在侧向 90° 与垂直 0° 下额定载荷不同，选型须按实际受力方向取值。
12 sizes, M8–M42, SF 4:1; WLL differs by load direction.

规格	单重 (kg)	90° 额定载荷 (t)	0° 垂直额定载荷 (t)
M8	0.41	0.3	0.6
M10	0.43	0.45	0.9
M12	0.44	0.5	1.0
M16	0.46	1.12	2.0
M20	0.96	2	4
M24	1.45	3.15	6.3
M27	1.51	3.15	6.3
M30	2.17	5.3	10.6
M30-BT	3.57	8	11.8
M36	3.6	8	11.8
M39	4.1	8	11.8
M42	4.23	10	15

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 吊钩与吊环 印刷页码 P.56–62 / PDF 第 59–65 页）。

SJPJ-08 侧偏旋转吊环参数表

Side-Pull Swivel Lifting Ring (SJPJ-08)

共 13 档，LBG-0.3 – LBG-20；LBG-4 加重与 LBG-7 档样本册未列 L 尺寸。
13 sizes; L not listed for LBG-4 heavy & LBG-7.

型号	额定载荷 (t)	螺纹	L (mm)	单重 (kg)
LBG-0.3	0.3	M8	105	0.3
LBG-0.63	0.63	M10	125	0.32
LBG-1	1	M12	145	0.33
LBG-1.5	1.5	M16	185	0.55
LBG-2.5	2.5	M20	230	1.3
LBG-4	4	M24	265	1.5
LBG-4 加重	4	M27	—	3.1
LBG-5	5	M30	340	3.1
LBG-7	7	M36	—	3.3
LBG-8	8	M36	300	5.8
LBG-10	10	M42	350	6.4
LBG-15	15	M42	350	11.2
LBG-20	20	M48	390	11.2

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 • 吊钩与吊环 印刷页码 P.56–62 / PDF 第 59–65 页）。

SJPJ-09 特制旋转吊环 LBG-V 参数表

Special Swivel Ring LBG-V (SJPJ-09)

共 7 档，0.3 – 5.0 t；可 180° 翻转、360° 旋转；F 为标准螺栓有效长度与加长型长度。
7 sizes, 0.3–5.0 t; 180° flip & 360° rotation.

型号	额定载荷 (t)	螺纹	F 标准 (mm)	F 加长 (mm)	单重 (kg)
LBG-V-0.3	0.3	M8	13	102	0.25
LBG-V-0.45	0.45	M10	17	122	0.3
LBG-V-0.6	0.6	M12	21	140	0.5
LBG-V-1.3	1.3	M16	30	180	0.6
LBG-V-2.0	2.0	M20	33	223	1.1
LBG-V-3.5	3.5	M24	40	255	2.7
LBG-V-5.0	5.0	M30	50	330	3.5

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 吊钩与吊环 印刷页码 P.56–62 / PDF 第 59–65 页）。

SJPJ-10 特制旋转吊环 LBG-L 参数表（大吨位）

Heavy-Duty Swivel Ring LBG-L (SJPJ-10)

共 14 档，8 – 35 t；可 180° 翻转、360° 旋转。带螺纹范围者（如 M36–39）为加长型，F 为可选长度区间。
14 sizes, 8–35 t; 180° flip & 360° rotation.

额定载荷 (t)	型号 / 螺纹	F 标准 (mm)	F 加长 (mm)	单重 (kg)
8	LBG-L-8 M36	54	—	5.6
8	LBG-L-8 (M36–39)	—	50–300	—
10	LBG-L-10 M42	63	—	6.1
10	LBG-L-10 M48	68	—	6.2
10	LBG-L-10 (M12–52)	—	60–300	—
15	LBG-L-15 M56	84	—	10.5
15	LBG-L-15 M64	95	—	11.5
15	LBG-L-15 (M56–85)	—	80–300	—
25	LBG-L-25 M72	108	—	27
25	LBG-L-25 (M72)	—	100–300	—
30	LBG-L-30 M80	120	—	28.7
30	LBG-L-30 (M80–85)	—	100–300	—
35	LBG-L-35 M90	135	—	30.7
35	LBG-L-35 (M90–150)	—	100–300	—

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 • 吊钩与吊环 印刷页码 P.56–62 / PDF 第 59–65 页）。



卸扣与钢丝绳夹

Shackles & Wire Rope Clips

覆盖美标弓型 / D 型卸扣、自由锻与欧米格卸扣、C 型快速卸扣，以及西德套环、重型套环、钢丝绳楔形接头、闭式与开式浇铸索节、梨形绳套；并配套强磁钢丝绳护角、吊带护角、A 型钢丝绳夹与港口门机钢丝绳防转套。

Forged shackles, thimbles, connectors and wire-rope clips for joining slings to lifting points, protecting rope eyes and terminating wire rope; zinc-plated or black-oxide finished.

技术参数 / Technical Specifications

材质 Material	合金钢 / 40Cr 锻件，热处理 / Alloy steel / 40Cr forgings, heat treated
类型 / 型号 Type / Model	高强度卸扣（269 美标弓型 / 270 美标 D 型 / 290 自由锻卸扣 / 293 弓型 / 294 D 型 / 299 欧米格 Ω 卸扣 / SJPJ-02 C 型快速卸扣）；钢丝绳套环与接头（267 西德套环 / 271 重型套环 / 272 楔形接头 / 273 闭式浇铸接头 / 274 开式浇铸接头 / 300 欧式圆环套 / SJPJ-03 梨形绳套）；护角与绳夹（275 钢丝绳护角 / 276 吊带护角 / 278 A 型钢丝绳夹）；港口防转套与滑车（SJPJ-01 防转套 / 310 起重滑车 / 311 中型滑车 / 312 重型滑车 / SJPJ-04 至 SJPJ-06 弹簧钩）
工作载荷 WLL	卸扣 1.5 – 150 t（美标弓型 2 – 150 t、D 型 2 – 150 t、C 型快速卸扣 1.5 – 45 t）；楔形接头额定载荷 10 – 200 kN；吊带护角对应吊带 1 – 40 t；防转套 5 – 25 t
安全系数 Safety Factor	6:1（卸扣，按目录额定载荷）
带宽 / 直径 Width / Dia.	卸扣规格 1/2" – 4"；楔形接头适用钢丝绳 Φ6 – Φ40 mm；西德套环型号 2.5×3 – 42×45；梨形绳套 Φ10 – Φ56 mm；钢丝绳护角适用绳径 ≤10 – 60 mm
长度 Length	标准规格现货，套环与接头可按图定制
工作温度 Temp. Range	-40°C ~ +100°C
执行标准 Standard	按 GB/T 及美标相关标准制造，锻件炉批号可追溯；浇铸接头与楔形接头按额定载荷匹配相应钢丝绳
吨位色标 Color Code	镀锌（银白） / 发黑 / 本色，按客户要求

产品特点 / Features

- 整体锻造调质，强度高，承力部位不易变形
- 美标弓型与 D 型卸扣规格齐全，销轴带螺纹或带开口销可选
- 重型套环与钢丝绳用套环保护绳眼，减少磨损
- 链条用接头与钢丝绳接头配套，连接可靠、拆装方便
- A 型钢丝绳夹夹持稳固，可重复使用
- 炉批号可追溯，出厂按批抽检
- Fully forged and quenched-and-tempered — high strength with no distortion at load points
- Complete US-type bow and D shackle range; threaded pin or cotter-pin options on request
- Heavy-duty and wire-rope thimbles protect the rope eye and reduce wear
- Chain and wire-rope connectors matched for reliable, easy assembly
- A-type wire-rope clips grip firmly and can be re-used
- Traceable heat numbers with batch sampling before dispatch

应用场景 / Applications

- 索具组装与绳端固定
- 港口机械与物流装卸
- 钢铁冶金与钢坯吊运
- 船舶与海工建造
- 建筑施工与设备安装
- Sling assembly and wire-rope termination
- Port machinery and logistics handling
- Steelmaking and billet lifting
- Shipbuilding and offshore construction
- Building construction and equipment installation

参考执行标准 / Standards

按 GB/T 及美标相关标准制造，锻件炉批号可追溯

楔形接头按额定载荷匹配相应钢丝绳，Φ30 档额定载荷 120 kN（已修正原样本册笔误）

钢丝绳护角为强磁吸附型，适用绳径 Φ10 – Φ60 mm

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、JB/T 及美标相关标准制造。

Compliance: ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 45001 certified by National Standard Integration (Beijing) Certification Co., Ltd.; manufactured to GB/T, JB/T and relevant US standards.

定制 / OEM-ODM: 吨位、材质、销轴形式、表面处理及套环尺寸可按图定制，支持贴牌。/ WLL, material, pin type, finish and thimble size customisable to drawing; private labelling available.

01

高强度卸扣

High-Strength Shackles

编号 269-270 / 290 / 293-294 / 299 及 SJPJ-02 · 原画册 P.58-61

269 美标弓型卸扣 (G209 / G2130)

270 美标 D 型卸扣 (G210 / G2150)

290 自由锻卸扣

293 弓型卸扣

294 D 型卸扣

299 欧米格 (Ω) 卸扣

SJPJ-02 C 型快速卸扣

02

钢丝绳套环、楔形接头与浇铸索节

Thimbles, Wedge Sockets & Cast Sockets

编号 267 / 271-274 / 300 及 SJPJ-03 · 原画册 P.57-61

267 西德套环 (DIN 6899B)

271 重型套环

272 钢丝绳楔形接头

273 浇铸用接头 (闭式)

274 浇铸用接头 (开式)

300 欧式圆环套

SJPJ-03 梨形绳套

03

护角与钢丝绳夹

Corner Protectors & Wire Rope Clips

编号 275-276 / 278 · 原画册 P.59

275 钢丝绳护角 (强磁吸附型)

276 吊带护角

278 A 型钢丝绳夹

04

港口防转套、滑车与弹簧钩

Anti-Rotation Sleeves, Blocks & Snap Hooks

编号 310-312 及 SJPJ-01 / SJPJ-04-SJPJ-06 · 原画册 P.60-61

SJPJ-01 港口门机钢丝绳防转套 (四轴承双转型)

310 起重滑车

311 中型滑车

312 重型滑车

SJPJ-04 三角形带圈带螺丝弹簧钩

SJPJ-05 跑道型弹簧钩

SJPJ-06 带螺丝跑道型弹簧钩

269 美标弓型卸扣参数表

US Type Bow Shackle (Code 269)

共 15 档（1/2" – 4"），额定载荷 2 – 150 t；样本册仅对 1/2" 与 4" 档给出 L / P 尺寸。
15 sizes 1/2"-4", 2-150 t; L/P for 1/2" and 4" only.

规格 (in)	额定载荷 (t)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	P (mm)	单重 (kg)
1/2	2.00	20.6	16.0	47.8	—	71.1	0.36
5/8	3.25	26.9	19.0	60.5	—	—	0.76
3/4	4.75	31.8	22.4	71.4	—	—	1.23
7/8	6.50	36.6	25.4	84.1	—	—	1.79
1	8.50	42.9	28.7	95.3	—	—	2.57
1-1/8	9.50	46.0	31.8	108.0	—	—	3.75
1-1/4	12.0	51.6	35.1	119.1	—	—	5.31
1-3/8	13.5	57.2	38.1	133.4	—	—	7.18
1-1/2	17.0	60.5	41.4	140.1	—	—	9.43
1-3/4	25.0	73.2	50.8	177.8	—	—	15.38
2	35.0	82.6	57.2	196.9	—	—	23.70
2-1/2	55.0	104.9	70.0	266.7	—	—	44.57
3	85.0	127.0	82.6	330.2	—	—	69.85
3-1/2	123	133.4	95.3	371.6	—	—	120.2
4	150	139.7	108.0	368.3	467.9	501.7	153.32

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 卸扣与钢丝绳夹 印刷页码 P.57-62 / PDF 第 60-65 页）。

270 美标 D 型卸扣参数表

US Type D Shackle (Code 270)

共 15 档（1/2" – 4"）。样本册对 5/8" – 3" 档仅列单重，其余外形尺寸请参照同规格弓型卸扣或索取出厂规格书。另注：3-1/2" 档 D 型额定载荷为 120 t（弓型为 123 t）。

15 sizes. For 5/8" – 3" only weight listed; see bow type or spec sheet for dims.

规格 (in)	额定载荷 (t)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	K (mm)	M (mm)	单重 (kg)
1/2	2.00	20.6	16.0	12.7	71.1	—	0.34
5/8	3.25	—	—	—	—	—	0.67
3/4	4.75	—	—	—	—	—	1.14
7/8	6.50	—	—	—	—	—	1.75
1	8.50	—	—	—	—	—	2.52
1-1/8	9.50	—	—	—	—	—	3.45
1-1/4	12.0	—	—	—	—	—	4.90
1-3/8	13.5	—	—	—	—	—	6.24
1-1/2	17.0	—	—	—	—	—	8.39
1-3/4	25.0	—	—	—	—	—	14.24
2	35.0	—	—	—	—	—	21.20
2-1/2	55.0	—	—	—	—	—	38.56
3	85.0	—	—	—	—	—	56.36
3-1/2	120	133.4	95.3	—	—	482.6	—
4	150	139.7	108.0	—	—	501.7	—

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 卸扣与钢丝绳夹 印刷页码 P.57–62 / PDF 第 60–65 页）。

SJPJ-02 C 型快速卸扣参数表

C-Type Quick Shackle (SJPJ-02)

共 16 档，许用负荷 1.5 – 45 t；样本册仅对 1.5 t 与 45 t 档给出完整 B / H / A / C 尺寸。
16 sizes, 1.5–45 t; full dims for 1.5 t and 45 t only.

许用负荷 (t)	D (mm)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	A (mm)	C (mm)
1.5	13	78	52	19.5	15	17
2.5	15	90	—	—	—	—
3	17	102	—	—	—	—
3.5	19	114	—	—	—	—
4	21	126	—	—	—	—
5	23	138	—	—	—	—
6.3	25	150	—	—	—	—
8	29	162	—	—	—	—
10	29	174	—	—	—	—
12.5	32	192	—	—	—	—
14	35	210	—	—	—	—
16	38	228	—	—	—	—
21	41	246	—	—	—	—
25	44	264	—	—	—	—
32	47	282	—	—	—	—
45	56	334	220	84	62	66

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 卸扣与钢丝绳夹 印刷页码 P.57–62 / PDF 第 60–65 页）。

267 西德套环（DIN 6899B）参数表

Heavy Thimble DIN 6899B (Code 267)

样本册该表标注共 26 档（型号 2.5×3 – 42×45），此处收录已核对的 8 档；A / C 仅最大档给出。
Catalogue lists 26 sizes; 8 verified rows shown.

型号	F (mm)	D (mm)	A (mm)	C (mm)	单重 (kg)
2.5×3	3	22	—	—	0.05
6×7	7	34	—	—	0.2
11×12	12	54	—	—	0.7
16×17	17	74	—	—	1.9
22×24	24	110	—	—	4.7
28×30	30	148	—	—	11
36×38	38	218	—	—	19.2
42×45	45	298	150	57	34

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 卸扣与钢丝绳夹 印刷页码 P.57–62 / PDF 第 60–65 页）。

271 重型套环参数表

Heavy-Duty Thimble (Code 271)

样本册该表标注共 19 档（型号 8 – 60），此处收录已核对的 6 档；完整尺寸仅最小与最大档给出。
Catalogue lists 19 sizes; 6 verified rows shown.

型号	F (mm)	C (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	D (mm)	E (mm)	单重 (kg)
8	8.6	14	20	40	56	—	—	0.08
16	17.2	—	—	80	112	—	—	0.78
24	25.8	—	—	120	168	—	—	2.41
32	34.4	—	—	160	224	—	—	6.46
44	47.3	—	—	220	308	—	—	17.02
60	64.5	105	150	300	420	15	45	48.35

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 卸扣与钢丝绳夹 印刷页码 P.57–62 / PDF 第 60–65 页）。

272 钢丝绳楔形接头参数表

Wire Rope Wedge Socket (Code 272)

共 15 档（Φ6 – Φ40 mm），含开口销规格。注：Φ30 档额定载荷已修正原样本册 1200 的笔误，正确值为 120 kN。
15 sizes Φ6–Φ40. Φ30 rating corrected from 1200 to 120 kN.

公称尺寸 (mm)	额定载荷 (kN)	最小破断 (kN)	B (mm)	D (mm)	A (mm)	R (mm)	开口销 (mm)	单重 (kg)
Φ6	10	43	29	16	90	16	2×20	0.56
Φ8	10	51	31	18	100	25	2×20	0.77
Φ10	15	71	38	20	120	25	2×25	1.01
Φ12	20	100	44	25	155	30	2×25	1.70
Φ14	25	118.5	51	30	185	35	2×25	2.34
Φ16	30	161.3	60	34	195	42	3×30	3.27
Φ18	35	184.0	64	36	195	44	3×30	4.00
Φ20	50	249.6	72	38	220	50	3×30	5.45
Φ22	55	285.3	76	40	240	52	4×50	6.37
Φ24	65	327.0	83	50	260	60	4×50	8.32
Φ26	75	373.6	92	55	280	65	4×50	10.16
Φ28	95	487.6	97	55	305	70	4×50	13.94
Φ30	120	600	110	65	360	77	5×60	17.94
Φ36	155	780	122	70	390	85	5×60	23.03
Φ40	200	984	145	75	470	90	5×60	32.35

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 卸扣与钢丝绳夹 印刷页码 P.57–62 / PDF 第 60–65 页）。

273 浇铸用接头（闭式）参数表

Cast Socket, Closed Type (Code 273)

样本册该表与开式合计标注 20 档（1/4" – 3-3/4"-4"），此处收录已核对的 5 档；B / D 仅最大档给出。
Catalogue lists 20 sizes; 5 verified rows shown.

英制型号	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	K (mm)	L (mm)	单重 (kg)
1/4"	114	—	40	—	13	44	0.23
1"	250	—	105	—	44	102	4.80
2-1/8"	495	—	194	—	83	217	35.80
3-1/8"	686	—	292	—	133	298	125.20
3-3/4"-4"	845	108	362	216	178	356	245.90

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 卸扣与钢丝绳夹 印刷页码 P.57-62 / PDF 第 60-65 页）。

274 浇铸用接头（开式）参数表

Cast Socket, Open Type (Code 274)

样本册该表与闭式合计标注 20 档，此处收录已核对的 5 档。注：最大档 3-3/4"-4" 另有 D=108、G=184、H=369、J=389 mm。
Catalogue lists 20 sizes; 5 verified rows shown.

英制型号	A (mm)	C (mm)	L (mm)	N (mm)	单重 (kg)
1/4"	116	10	33	9	0.50
1"	269	29	95	22	7.00
2-1/8"	545	57	178	46	58.50
3-1/8"	737	86	241	76	172.40
3-3/4"-4"	921	178	318	89	355.20

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 卸扣与钢丝绳夹 印刷页码 P.57-62 / PDF 第 60-65 页）。

SJPJ-03 梨形绳套参数表

Pear-Shaped Rope Sleeve (SJPJ-03)

样本册该表标注共 17 档（Φ10–11 – Φ56 mm），此处收录已核对的 7 档；E / F / I 仅最小与最大档给出。
Catalogue lists 17 sizes; 7 verified rows shown.

适配钢丝绳 (mm)	A (mm)	B (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	I (mm)
Φ10–11	69	48	12	12	24	12
Φ16–17	103	70	—	—	31	—
Φ22–24	140	100	—	—	44	—
Φ31–33	190	120	—	—	58	—
Φ40–42	242	166	—	—	70	—
Φ46–48	288	166	—	—	80	—
Φ56	340	220	60	54	90	59

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 卸扣与钢丝绳夹 印刷页码 P.57–62 / PDF 第 60–65 页）。

275 钢丝绳护角（强磁吸附型）参数表

Magnetic Wire Rope Corner Protector (Code 275)

共 6 档，适用绳径 Φ10 – Φ60 mm。在高磁力磁铁作用下直接吸附于尖锐、棱角与受力位置，达到保护钢丝绳的目的。
6 sizes for rope Φ10–Φ60 mm; strong magnet holds it on the edge.

适用绳径 (mm)	A (mm)	B (mm)	单重 (kg/件)
≤10	23	36	1.0
10–20	28	50	1.96
20–30	44	66	2.4
30–40	52	85	4.94
40–50	61	88	9.5
50–60	69	98	12.7

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 卸扣与钢丝绳夹 印刷页码 P.57–62 / PDF 第 60–65 页）。

276 吊带护角参数表

Webbing Sling Corner Protector (Code 276)

共 11 档，适用带宽 40 – 170 mm，对应吊带额定载荷 1 – 40 t。
11 sizes for 40–170 mm webbing, 1–40 t.

适用带宽 (mm)	吊带额载 (t)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	单重 (kg/只)
40	1	50	30	60	0.51
50	2	60	33	65	0.70
60	3	70	38	70	1.02
70	5	80	40	75	1.28
90	8	100	46	90	1.75
100	10	110	49	100	2.40
115	12	125	55	110	3.20
140	15	150	63	130	4.90
170	20	180	66	140	6.70
170	30	180	77	160	9.30
170	40	180	80	170	10.40

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 卸扣与钢丝绳夹 印刷页码 P.57–62 / PDF 第 60–65 页）。

278 A 型钢丝绳夹参数表

Type A Wire Rope Clip (Code 278)

样本册该表标注共 15 档（型号 6 – 50），此处收录已核对的 13 档；外形尺寸仅型号 50 给出。
Catalogue lists 15 sizes; 13 verified rows, dims for size 50 only.

型号	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	单重 (kg/pc)
6	—	—	—	—	—	—	—	0.025
8	—	—	—	—	—	—	—	0.045
10	—	—	—	—	—	—	—	0.09
12	—	—	—	—	—	—	—	0.18
15	—	—	—	—	—	—	—	0.28
20	—	—	—	—	—	—	—	0.48
22	—	—	—	—	—	—	—	0.62
25	—	—	—	—	—	—	—	0.85
28	—	—	—	—	—	—	—	1.2
32	—	—	—	—	—	—	—	1.56
40	—	—	—	—	—	—	—	2.62
45	—	—	—	—	—	—	—	3.6
50	135	95	95	30	80	88	156	4.8

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 卸扣与钢丝绳夹 印刷页码 P.57–62 / PDF 第 60–65 页）。

SJPJ-01 港口门机钢丝绳防转套参数表（四轴承双转型）

Portal Crane Rope Anti-Rotation Sleeve, 4-Bearing Dual-Rotation (SJPJ-01)

共 4 档（5 – 25 t）。用于起升高度较高的港口门机钢丝绳，释放使用中产生的扭转并起一定配重作用；本公司该产品自 90 年代单转型升级为四轴承双转型，故障率极低。

4 sizes 5–25 t. Releases rope torque; upgraded to 4-bearing dual-rotation.

额定载荷 (t)	L (mm)	D (mm)	D1 (mm)	B (mm)	B1 (mm)	重量 (kg)
5	330	130	43	40	28	27
10	450	170	53	48	32	60
16	490	190	57	56	40	80
25	530	228	61	64	50	103

数据源自江苏有为官方样本册（索具配件系列 · 卸扣与钢丝绳夹 印刷页码 P.57–62 / PDF 第 60–65 页）。



花兰螺丝（美式）

Turnbuckles (US Type)

美式花兰螺丝（索具螺旋扣），锻制壳体配两端钩、环或卸扣式端头，用于调节拉索长度并施加、保持张力。

US-type turnbuckles with forged bodies and hooked, eye or clevis end fittings, used to adjust line length and to apply and hold tension.

技术参数 / Technical Specifications

材质 Material	合金钢 / 40Cr 锻件，壳体与螺杆整体调质 / Alloy steel / 40Cr forgings, body and studs quenched and tempered
类型 / 型号 Type / Model	编号 315 – 318: 美式 OO 型、美式 CC (CO) 型、美式 UU 型、美式 DO 型，含特殊型号
工作载荷 WLL	0.5 – 20 t（对应 5/8"×6 – 7/8"×18 等规格）
安全系数 Safety Factor	4:1
带宽 / 直径 Width / Dia.	螺杆直径 5/8" – 7/8"（Φ16 – Φ22 mm）
长度 Length	调节长度 6" – 18"（可按需加长）
工作温度 Temp. Range	-40°C ~ +100°C
执行标准 Standard	按 GB/T 25853 及美标相关标准制造
吨位色标 Color Code	镀锌（银白）/ 发黑 / 热镀锌，按客户要求

产品特点 / Features

- 美式 OO / CC (CO) / UU / DO 型端头齐全，钩、环、卸扣组合灵活
- 锻制壳体，螺纹强度高，调节顺畅不卡滞
- 两端螺纹分别为左旋与右旋，转动螺杆即可收放
- 用于张紧拉索、拉线，可精确调节长度与张力
- 镀锌或热镀锌处理，户外耐腐蚀性好
- 规格与额定载荷对应清晰，便于选型
- Full range of US-type OO / CC (CO) / UU / DO end fittings — hook, eye and clevis combinations
- Forged bodies with high-strength threads for smooth, non-binding adjustment
- Left- and right-hand threads at the two ends: turn the body to take up or pay out
- Precise length and tension control for guys, stays and lashings
- Zinc-plated or hot-dip galvanised for good outdoor corrosion resistance
- Clear size-to-WLL mapping for quick selection

应用场景 / Applications

- 电力线路与通信塔桅拉线
- 港口机械拉索张紧
- 建筑幕墙与钢结构支撑
- 交通货运绑扎与张紧
- 户外遮阳篷、帐篷与围网
- Power-line and telecom tower guys
- Tensioning of port-machinery stays
- Building curtain-wall and steel-structure bracing
- Transport lashing and tensioning
- Outdoor awnings, tents and fencing

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、JB/T 及美标相关标准制造。

Compliance: ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 45001 certified by National Standard Integration (Beijing) Certification Co., Ltd.; manufactured to GB/T, JB/T and relevant US standards.

定制 / OEM-ODM: 吨位、端头形式（钩 / 环 / 卸扣）、长度、表面处理可按图定制，支持贴牌。 / WLL, end-fitting style (hook / eye / clevis), length and finish customisable to drawing; private labelling available.

表 4 • 美式花兰螺丝（编号 315–319）技术参数表

Table 4 • US-Type Turnbuckles (No. 315–319)

端头形式：美式 OO 型（315） / CO 型（316） / UU 型（317） / DO 型（318），另有特殊型号（319）；表格为额定载荷（kg）与单只重量（kg）
End types: US OO (315) / CO (316) / UU (317) / DO (318), plus special (319); rated load (kg) and unit weight (kg)

型号 (in)	美式 OO 型		美式 CO 型		美式 UU 型		美式 DO 型	
	额定载荷 (kg)	重量 (kg)	额定载荷 (kg)	重量 (kg)	额定载荷 (kg)	重量 (kg)	额定载荷 (kg)	重量 (kg)
5/8×6	1587.58	1.28	1020.58	1.22	—	—	—	—
5/8×9	1587.58	1.49	1020.58	1.41	1587.58	1.56	1587.58	1.56
5/8×12	1587.58	1.55	1020.58	1.71	1587.58	1.77	1587.58	1.77
3/4×6	2358.68	1.72	1360.77	1.76	2358.68	1.86	2358.68	1.86
3/4×9	2358.68	2.09	1360.77	2.09	2358.68	2.48	2358.68	2.48
3/4×12	2358.68	2.49	1360.77	2.64	2358.68	2.92	2358.68	2.92
3/4×18	2358.68	3.26	1360.77	2.87	2358.68	3.68	2358.68	3.68
7/8×12	3265.87	3.27	1814.37	3.67	3265.87	3.71	3265.87	3.71
7/8×18	3265.87	4.51	1814.37	4.51	3265.87	4.89	3265.87	4.89
1×6	4535.92	4.10	2267.96	4.23	4535.92	4.62	4535.92	4.62
1×12	4535.92	5.21	2267.96	5.41	4535.92	5.68	4535.92	5.68
1×18	4535.92	6.35	2267.96	6.35	4535.92	6.87	4535.92	6.87
1×24	4535.92	7.82	2267.96	7.82	4535.92	8.20	4535.92	8.20
1-1/4×12	6894.61	8.62	2948.35	8.61	6894.61	9.34	6894.61	9.34
1-1/4×18	6894.61	10.43	2948.35	10.43	6894.61	11.19	6894.61	11.19
1-1/4×24	6894.61	12.25	2948.35	10.88	6894.61	12.29	6894.61	12.29

「—」表示该规格暂无对应端头形式。表中 1-1/4×24 的 CO 型单只重量 10.88 kg 系按样本册原样录入，如需精确值请以出厂检测为准。（共 16 档规格）



永磁吸盘与强磁起重器

Permanent Magnetic Lifters

采用高能永久磁性材料的永磁起重器（磁力吊具），通过磁路通断控制吸附与释放，用于钢板、钢坯等铁磁性工件的吊运。

Permanent magnetic lifters built on high-energy permanent-magnet material; the magnetic circuit is switched on and off to grip and release, for handling steel plate, billet and other ferromagnetic workpieces.

技术参数 / Technical Specifications

材质 Material	高能永久磁性材料，配合金钢结构件 / High-energy permanent-magnet material in an alloy-steel structure
类型 / 型号 Type / Model	编号 313 永磁吸盘 / 编号 314 强磁起重器
工作载荷 WLL	永磁吸盘 400 – 5000 kg；强磁起重器 1000 – 20000 kg
安全系数 Safety Factor	3.5:1（最高达额定起重力的 3.5 倍）
带宽 / 直径 Width / Dia.	吸力面底部 V 型槽可吸附对应圆钢与钢板；外形尺寸 160 – 1850 mm（按规格）
长度 Length	外形尺寸与额定起重量配套，可按需定制
工作温度 Temp. Range	—（常温工况，避免高温与强冲击）
执行标准 Standard	按企业标准制造，符合起重机械安全相关规定
吨位色标 Color Code	黄色警示涂装，可按客户要求

产品特点 / Features

- 采用最新高能永久磁性材料，体积更小、吊装力更大
- 安全系数最高达额定起重力的 3.5 倍
- 优化磁路设计与外观造型，结构简洁且牢固
- 吸力面底部 V 型槽设计，可吊起对应的圆钢与钢板
- 手柄控制磁路通断，吸附与释放操作简便，无需外接电源
- 可单台使用，也可多台组合吸运大而长的铁磁性工件
- Latest high-energy permanent-magnet material — smaller body, greater lifting force
- Safety factor up to 3.5 times the rated lifting capacity
- Optimised magnetic circuit and styling for a simple, robust structure
- V-groove on the contact face grips matching round bar and steel plate
- Lever-operated magnetic circuit for easy attach and release, with no external power
- Usable singly or in multiple units to lift large, long ferromagnetic workpieces

应用场景 / Applications

- 造船厂钢板与分段的吊运
- 结构件厂型钢、铸锭吊装
- 仓库与车间板材搬运
- 货场与码头装卸
- 废钢与碎铁转运
- Steel plate and block handling in shipyards
- Section steel and ingot lifting in fabrication plants
- Plate handling in warehouses and workshops
- Loading and unloading in yards and at wharves
- Transfer of scrap and shredded iron

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、JB/T 及美标相关标准制造。

Compliance: ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 45001 certified by National Standard Integration (Beijing) Certification Co., Ltd.; manufactured to GB/T, JB/T and relevant US standards.

定制 / OEM-ODM: 额定起重量、吸力面尺寸、V 型槽形式、控制手柄及涂装可按图定制，支持贴牌。 / Rated capacity, contact-face size, V-groove style, control lever and finish customisable to drawing; private labelling available.

表 2 • 永磁吸盘（编号 313）技术参数表

Table 2 • Permanent Magnetic Lifter (No. 313)

安全系数最高 3.5:1（最大拉脱力达额定起重量的 3 倍以上）；吸力面底部 V 型槽可吸附对应圆钢与钢板；无需外接电源，手柄控制磁路通断
Safety factor up to 3.5:1; V-groove contact face grips matching round bar and plate; lever-operated magnetic circuit, no external power

额定起重量 (kg)	最大拉脱力 (kg)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	R (mm)	重量 (kg)
400	1200	160	95	115	160	11
600	1800	215	115	125	230	22
1000	3000	310	145	145	280	45
2000	5000	340	160	165	410	60
3000	7500	420	185	185	480	100
5000	15000	514	320	280	600	252

L / B / H / R 为吸盘外形尺寸；实际起重量受工件材质、表面粗糙度、板厚与吸合面比例影响，安全系数最高按 3.5:1 设计，选型请留足余量。

表 3 • 强磁起重器（编号 314）技术参数表

Table 3 • Strong Magnetic Lifter (No. 314)

共 6 档，覆盖额定起重量 1000 – 20000 kg；适用造船厂、结构件厂吸运钢板、铸锭、型钢及废钢，可单台或多台组合使用
6 sizes, 1000–20000 kg; for steel plate, billet, section and scrap in shipyards and fabrication plants; single or combined use

额定起重量 (kg)	最大拉脱力 (kg)	A (mm)	B (mm)	h (mm)	H (mm)	重量 (kg)
1000	4000	520	380	120	590	145
2000	7000	780	480	120	680	255
3000	10500	860	550	130	730	395
5000	15000	1050	590	130	800	470
10000	25000	1450	760	150	870	1050
20000	50000	1650	870	215	970	1850

A / B / h / H 为外形尺寸；大规格建议配用专用吊梁或多台联动，吊运细长件时请保证吸附面覆盖率。