



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）