

02
SERIES

棘轮拴紧器与高强牵引带

Ratchet Tie-Downs & High-Strength Tow Straps

型号范围 / Model Range: 043-062

棘轮拴紧器用于货车、集装箱与设备的绑扎紧固；高强牵引带用于车辆牵引与拖车救援，9种端头结构，标准长度4m，可定做6m/8m。

Ratchet tie-downs for lashing trucks, containers and equipment; high-strength tow straps for vehicle towing and recovery, 9 end styles, standard 4 m, made to 6 / 8 m.

系列构成 / Scope of Series (2 个小类)

No.	小类 / Sub-category	关键规格 / Key Specs	执行标准 / Std.	单页卡
01	拴紧器（棘轮收紧器 / 货物捆绑带）与拴紧架 Ratchet Tie-Downs (Cargo Lashing)	拉紧能力 400 – 3500 kg；破断拉力 800 – 7000 kg · 织带宽度 25 / 35 / 50 / 75 mm（对应 RTD25 / 35 / 50 / 75）· 聚酯 / 尼龙 / 杜邦丝织带 + 金属棘轮紧固器	EN 12195-2；AS/NZS 4380	含单页参数卡
02	高强牵引带（拖车带） High-Strength Tow Straps	成套破断载荷 1000 – 3000 kg · 近似厚度 2 – 4 mm；近似宽度 45 – 50 mm · 高强涤纶 / 尼龙织带 + 金属端配件（安全钩 / 环眼 / 三角环 / S钩 / 卸扣）	按企业标准制造，参照 EN 12195 相关要求	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.



栓紧器（棘轮收紧器 / 货物捆绑带）与栓紧架

Ratchet Tie-Downs (Cargo Lashing)

栓紧器由扁平织带、紧固器和金属端配件组合而成，可根据实际需要配备末端件，广泛应用于交通运输过程中货物的捆绑及拖车自救。栓紧器以其体积小、重量轻、操作方便、安全可靠、携带方便等优点逐步得到广泛的应用。

Composed of flat webbing, a tensioner and metal end fittings, with configurable ends — widely used for cargo securement in transport and trailer self-recovery.

使用限制 / Restriction: 仅用于货物捆绑固定及拖车自救，严禁用于起吊物体！栓紧器为捆绑器具，安全系数 2:1，不具备吊装索具的承载余量，任何吊装作业禁止使用。

技术参数 / Technical Specifications

材质 Material	聚酯 / 尼龙 / 杜邦丝织带 + 金属棘轮紧固器 / Polyester / nylon / Dyneema webbing + metal ratchet buckle
类型 / 型号 Type / Model	整套栓紧器 043-046（材料可选聚酯 / 尼龙 / 杜邦丝）；五金棘轮栓紧架 047-053（C-015 / C-03 / C-05 / C-08）
工作载荷 WLL	拉紧能力 400 – 3500 kg；破断拉力 800 – 7000 kg
安全系数 Safety Factor	2:1
织带宽度 Strap Width	织带宽度 25 / 35 / 50 / 75 mm（对应 RTD25 / 35 / 50 / 75）
长度 Length	标准长度 8 m，可制作 1 – 50 m
工作温度 Temp. Range	-40°C ~ +100°C
执行标准 Standard	EN 12195-2；AS/NZS 4380
吨位色标 Color Code	常规黑 / 橙 / 蓝等，按客户要求

产品特点 / Features

- 体积小、重量轻、操作方便、携带方便
- 织带材质可选聚酯 / 尼龙 / 杜邦丝
- 8 个 RTD 型号覆盖 400 – 3500 kg 拉紧能力
- 4 种五金棘轮（C-015 / C-03 / C-05 / C-08）可单独供货
- 标准长度 8 m，可制作 1 – 50 m
- 仅用于捆绑固定与拖车自救，严禁起吊
- Compact, light, easy to operate and carry
- Webbing in polyester, nylon or DuPont fibre
- 8 RTD models covering 400–3500 kg lashing capacity
- 4 ratchet buckles (C-015 / C-03 / C-05 / C-08) available separately
- Standard length 8 m, made to 1–50 m
- For lashing and vehicle recovery only — never for lifting

应用场景 / Applications

- 公路运输：整车货物捆绑固定
- 集装箱与托盘：货物加固
- 拖车救援：车辆自救与拖拽
- 码头与仓储：货物临时固定
- 大件物流：设备外部加固
- Road transport: full-load lashing
- Containers & pallets: cargo securing
- Vehicle recovery: towing and self-recovery
- Port & warehouse: temporary securing
- Heavy cargo: external reinforcement

认证与合规 / Certifications: CE（证书号 B-S201234124，收紧器）；ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 45001 三体系认证（中标联合（北京）认证有限公司）
Compliance: CE (Cert. No. B-S201234124, tensioner); ISO 9001 / 14001 / 45001 certified by National Standard Integration (Beijing) Certification Co., Ltd.
定制 / OEM-ODM: 可按客户要求定制织带颜色、印字、长度（1–50 m）、端配件（钩 / 环）与包装唛头 / Custom webbing colour, printing, length (1–50 m), end fittings (hook / ring) and packaging marks

表 1 • 收紧器（整套）技术参数表（编号 043–046）

Table 1 • Ratchet Tie-Down Assemblies (No. 043–046)

标准长度 8 m，可制作 1 – 50 m；材料可选聚酯 / 尼龙 / 杜邦丝；温度范围 -40°C ~ 100°C；安全系数 2:1
Standard 8 m, made to 1–50 m; polyester / nylon / DuPont; -40~100°C; SF 2:1

编码	拉紧能力 (Kg)	织带宽度 (mm)	破断拉力 (Kg)	固定长度 (m)	直拉 (Kg)	环绕捆绑 (Kg)	U 型捆绑 (Kg)
RTD25-040	400	25	800	0.3	400	800	800
RTD25-050	500	25	1000	0.3	500	1000	1000
RTD35-075	750	35	1500	0.5	750	1500	1500
RTD35-100	1000	35	2000	0.5	1000	2000	2000
RTD35-150	1500	35	3000	0.5	1500	3000	3000
RTD50-200	2000	50	4000	0.5	2000	4000	4000
RTD50-250	2500	50	5000	0.5	2500	5000	5000
RTD75-350	3500	75	7000	0.7	3500	7000	7000

直拉 / 环绕捆绑 / U 型捆绑为三种常用捆绑方式下的额定拉紧力。破断拉力 = 拉紧能力的 2 倍，即安全系数 2:1，仅适用于货物固定，不具备吊装所需的承载余量。

表 2 • 棘轮拴紧架（五金件 047–053）尺寸与破断参数表

Table 2 • Ratchet Buckles (Hardware 047–053)

A 带宽 • B 臂长 • C 异型轴长 • D 手柄宽度；可与整套拴紧器配套或单独供货
A width • B arm length • C shaft length • D handle width

规格	破断载荷 (kg)	适用带宽 (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	重量 (kg)
C-015	1500	25	27	130	53	58	0.39
C-03	3000	38	38	154	70	72	0.60
C-05	5000	50	50	230	90	101	1.10
C-08	8000	75	75	300	148	154	3.10

拴紧架为五金件本体，不含织带与端钩；按适用带宽选型，带宽不符合会导致棘轮咬合不良、打滑。



高强牵引带（拖车带）

High-Strength Tow Straps

高强牵引带由高强涤纶/尼龙织带缝制，两端配安全钩、环眼、三角环、S钩或卸扣等金属端配件，用于车辆牵引、拖车救援及重型设备拖拽，抗冲击、耐磨、承载高，是公路救援与工程拖拽的常用器具。

High-strength tow straps are sewn from high-tenacity polyester/nylon webbing with metal end fittings — safety hooks, eyes, triangle rings, S-hooks or shackles — for vehicle towing, trailer recovery and heavy-equipment drag. Shock-resistant, abrasion-resistant and high-load.

使用限制 / Restriction: 牵引带仅用于车辆牵引、拖车救援及设备拖拽，严禁用于起吊物体！牵引作业时应确保连接可靠、避免锐角切割与打结。

技术参数 / Technical Specifications

材质 Material	高强涤纶 / 尼龙织带 + 金属端配件（安全钩 / 环眼 / 三角环 / S钩 / 卸扣） / High-tenacity polyester / nylon webbing + metal end fittings (safety hook / eye / triangle ring / S-hook / shackle)
类型 / 型号 Type / Model	编号 054-062：054 双安全钩 / 055 双环眼 / 056 单环眼单安全钩 / 057 双三角环重型 / 058 双S钩 / 059 带卸扣环眼 / 060 迷彩特种 / 061 黑色轻型 / 062 双羊角钩编织牵引绳
工作载荷 WLL	成套破断载荷 1000 – 3000 kg
安全系数 Safety Factor	—（牵引带按破断载荷标示，牵引作业请按工况留足余量）
近似宽度 Width	近似厚度 2 – 4 mm；近似宽度 45 – 50 mm
长度 Length	标准 4 m，可定做 6 m / 8 m
工作温度 Temp. Range	-40°C ~ +100°C
执行标准 Standard	按企业标准制造，参照 EN 12195 相关要求
吨位色标 Color Code	可按客户要求（含迷彩、黑色等）

产品特点 / Features

- 高强涤纶 / 尼龙织带缝制，抗冲击、耐磨、承载高
- 9 种端头结构：双安全钩 / 双环眼 / 单环眼单钩 / 双三角环 / 双S钩 / 带卸扣环眼 / 迷彩 / 黑色轻型 / 双羊角钩
- 标准长度 4 m，可定做 6 m / 8 m 满足不同拖拽距离
- 安全钩带防脱舌片，挂接可靠、不易脱落
- 三角环与卸扣端头适配拖车钩、牵引环，通用性强
- 织带两端加强缝合，受力集中区加厚处理
- 仅用于牵引、拖拽与救援，严禁用于起吊
- High-tenacity polyester / nylon webbing — shock-, abrasion-resistant, high load
- 9 end styles: double safety hook / double eye / eye+hook / double triangle ring / double S-hook / eye with shackle / camo / black light / double horn hook
- Standard 4 m, made to 6 m / 8 m for different towing distances
- Safety hooks with retaining latch for secure, non-slip attachment
- Triangle-ring and shackle ends fit tow hooks and towing eyes
- Reinforced stitching with thickened load-concentration zones
- For towing, dragging and recovery only — never for lifting

应用场景 / Applications

- 公路车辆故障牵引与拖车救援
- 工程机械、农机拖拽转场
- 越野脱困与自救
- 港口、货场车辆调度拖移
- 重型设备短距离拖拽
- Roadside towing and vehicle recovery
- Drag and relocation of construction and farm machinery
- Off-road extraction and self-recovery
- Vehicle shunting in ports and yards
- Short-distance dragging of heavy equipment

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）；产品按企业标准及 EN 12195 相关要求制造。
Compliance: ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 45001 certified by National Standard Integration (Beijing) Certification Co., Ltd.; manufactured to enterprise standard and EN 12195.
定制 / OEM-ODM: 长度、端配件形式（钩 / 环 / 三角环 / S钩 / 卸扣）、颜色与印字可按图定制，支持贴牌。 / Length, end-fitting style (hook / eye / triangle ring / S-hook / shackle), colour and printing customisable to drawing; private labelling available.

01

牵引带系列

Tow Strap Series

编号 054-062 · 9 种端头结构

054

双安全钩高强牵引带

055

双环眼高强牵引带

056

单环眼单安全钩牵引带

057

双三角环重型牵引带

058

双S钩牵引带

059

带卸扣环眼牵引带

060

迷彩特种牵引带

061

黑色轻型牵引带

062

双羊角钩编织牵引绳

表 1 • 牵引带（编号 054 / 055 / 056）技术参数表

Table 1 • Tow Straps (No. 054 / 055 / 056)

标准长度 4 m，可定做 6 m / 8 m；重量为成套重量（含金属端配件）
Standard 4 m, made to 6 m / 8 m; weight is the complete-set weight incl. end fittings

破断载荷 (kg)	近似厚度 (mm)	近似宽度 (mm)	总体长度 (m)	054 双钩成套 (kg)	055 双眼成套 (kg)	056 单眼单钩 (kg)
1000	2	45	4	0.59	0.25	0.42
1500	2	50	4	0.67	0.35	0.51
2000	3	50	4	0.74	0.39	0.55
3000	4	50	4	0.85	0.48	0.66

054 / 055 / 056 为同一破断载荷等级下的三种端头结构（双安全钩 / 双环眼 / 单环眼单安全钩）；057-062 为其它端头形式的定制结构，具体参数以规格书为准。