

04
SERIES

高空安全防护用品

Work-at-Height Safety Products

型号范围 / Model Range: 098-167

安全绳、攀登绳、安全网、货物网、安全带、缓冲器与防坠器，覆盖高处作业坠落防护与受限空间救援。
Rope ladders, safety nets, cargo nets, harnesses, lanyards and fall arresters for work at height.

系列构成 / Scope of Series (1 个小类)

No.	小类 / Sub-category	关键规格 / Key Specs	执行标准 / Std.	单页卡
01	安全防护用品系列 (登高软梯 / 安全网 / 吊网 / 安全带 / 安全绳 / 防坠器) Safety Protection Products (Ladders, Nets, Harnesses, Ropes & Fall Arresters)	安全带组件破断负荷 600-2400 kgf (5883.6-23534.4 N) ; 吊网额定 4-8 t; 防坠器最大工作负荷 100 kg · 绳径 / 网眼 / 规格按型号 · 锦纶 / 涤纶 / 维尼纶 / 蚕丝绝缘 / 高强织带 / 木质; 防坠器安全绳选用航空用钢丝绳	GB 6095 / GB 5725 / GB 24544 / GB 24537; 参考 EN 361 / EN 353 / EN 360	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.



安全防护用品系列（登高软梯 / 安全网 / 吊网 / 安全带 / 安全绳 / 防坠器）

Safety Protection Products (Ladders, Nets, Harnesses, Ropes & Fall Arresters)

面向高空作业的全系列安全防护用品，涵盖登高软梯、安全网与货物吊网、安全带、安全绳、速差式防坠器与攀登自锁器五大子系列，共 70 个细分编号（098-167）。软梯轻质高强、可随地固定直接悬挂；安全带分通用悬挂单腰 / 单背 / 双背 / 全身式及电工围杆、清洗专用型；防坠器采用双重锁止、特种钢控制与航空钢丝绳，下坠距离短、冲击小。

A complete range of safety protection products for working at height — rope ladders, safety nets and cargo nets, harnesses, safety ropes, speed-differential fall arresters and rope grabs — covering 70 models (098-167). Ladders are light, strong and directly suspended; harnesses span waist, single-back, double-back and full-body types plus pole-climbing and cleaning versions; fall arresters use dual locking, special-steel control and aircraft wire rope for short arrest distance and low impact.

技术参数 / Technical Specifications

材质 Material	锦纶 / 涤纶 / 维尼纶 / 蚕丝绝缘 / 高强织带 / 木质；防坠器安全绳选用航空用钢丝绳 / Nylon / polyester / vinylon / insulated silk / high-tenacity webbing / wood; aircraft-grade wire rope for arrester lines
类型 / 型号 Type / Model	登高软梯 098-105 · 安全网 / 吊网 106-123 · 安全带 124-153 · 安全绳 154-159 · 防坠器 / 自锁器 160-167
工作载荷 WLL	安全带组件破断负荷 600-2400 kgf (5883.6-23534.4 N)；吊网额定 4-8 t；防坠器最大工作负荷 100 kg
安全系数 Safety Factor	按 GB 6095 / GB 5725 / GB 24544 / GB 24537 执行
规格 / 尺寸 Size / Dimensions	绳径 / 网眼 / 规格按型号
长度 Length	按规格定制
工作温度 Temp. Range	-30°C ~ +50°C（防坠器 / 自锁器）
执行标准 Standard	GB 6095 / GB 5725 / GB 24544 / GB 24537；参考 EN 361 / EN 353 / EN 360
吨位色标 Color Code	常规色，按型号

产品特点 / Features

- 登高软梯：随地固定、直接悬挂，替代烦杂脚手架，轻质高强、经磨耐用（编号 098-105）
- 安全网 / 吊网：柔性、韧性强、耐冲击、重量轻，含安全网、电力跨越网、货物吊网与施工警示用品（编号 106-123）
- 安全带：通用悬挂单腰 / 单背 / 双背 / 全身式（五点式），及电工围杆、高空清洗专用型（编号 124-153）
- 安全绳：多色高强编织绳、绞制安全绳及带钩安全绳（编号 154-159）
- 速差式防坠器：双重锁止、特种钢控制、航空钢丝绳、高强度抗老化 PVC 外壳，下坠距离短、冲击小（编号 160-163）
- 攀登自锁器：适用 $\Phi 16$ 安全绳 / $\Phi 12$ 钢丝绳 / $\Phi 11$ （70）钢绞线，工作温度 -30°C~+50°C（编号 165）
- Rope ladders: fix anywhere and suspend directly, replacing cumbersome scaffolding — light, strong, durable (098-105)
- Safety / cargo nets: flexible, tough, impact-resistant and light — safety nets, live-line crossing nets, cargo nets and warning products (106-123)
- Harnesses: waist, single-back, double-back and full-body (5-point), plus pole-climbing and facade-cleaning types (124-153)
- Safety ropes: multi-colour high-tenacity braided, twisted and hook-ended ropes (154-159)
- Speed-differential fall arresters: dual locking, special-steel control, aircraft wire rope and ageing-resistant PVC housing — short arrest, low impact (160-163)
- Rope grabs: for $\Phi 16$ safety rope, $\Phi 12$ wire rope or $\Phi 11$ (70) stranded wire, working range -30°C~+50°C (165)

应用场景 / Applications

- 高空作业与登高检修
- 电力、石油、化工、通信
- 建筑外墙喷涂与清洗
- 船舶与桥梁工程
- 施工安全防护
- 货物吊装兜护
- Working at height and aerial maintenance
- Power, oil, chemical and communications
- Building facade spraying and cleaning
- Shipbuilding and bridge engineering
- Construction safety protection
- Cargo lifting and containment

参考执行标准 / Standards

- GB 6095 安全带
- GB 5725 安全网
- GB 24544 速差自控器
- GB 24537 坠落悬挂安全绳
- 参考：EN 361 / EN 353 / EN 360

认证与合规 / Certifications: 符合 GB 6095（安全带）、GB 5725（安全网）、GB 24544（速差自控器）、GB 24537（坠落悬挂安全绳）；ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 45001 三体系认证（中标联合（北京）认证有限公司）

Compliance: Compliant with GB 6095 (harnesses), GB 5725 (safety nets), GB 24544 (retractable type fall arresters) and GB 24537 (fall-arrest safety ropes); ISO 9001 / 14001 / 45001 certified by National Standard Integration (Beijing) Certification Co., Ltd.

定制 / OEM-ODM: 规格、长度、颜色与印标可按客户要求定制；网体尺寸、吊点与缓冲形式可按工况设计 / Size, length, colour and marking customisable; net dimensions, attachment points and buffer types designed to the application

01

登高软梯（绳梯）系列Rope Ladders

编号 098-105 · 8 个型号

098

绝缘软梯（圆管）

099

绝缘软梯（方管）

100

钢丝绳软梯

101

吊带软梯

102

防潮蚕丝绝缘软梯

103

防潮合成纤维软梯

104

钢绳消防软梯

105

木质软梯

02

安全网 / 吊网 / 施工警示系列Safety Nets, Cargo Nets & Warning

编号 106-123 · 18 个型号

106

锦纶安全网

107

涤纶安全网

108

无结安全网

109

密目网（含阻燃）

110

电力滑线网

111

带电跨越网

112

锦纶扁带吊网

113

钢丝绳吊网（6×37）

114

尼龙吊网

115

聚乙烯编织绳吊网（尼龙）

116

防护网

117

阻燃安全网

118

扁平吊网

119

警示旗

120

警示带

121

盒式警示带

122

围栏便捷车

123

安全警示牌

03

高空作业安全带系列Fall-Arrest & Positioning Harnesses

编号 124-153 · 30 个型号（TXY / TXA / TXB / TXC / DWY / QXY）

124

通用悬挂单腰式

125

通用悬挂单腰式

126

通用悬挂单腰式（速差式）

127

通用悬挂单背式

128

通用悬挂单背式

129

通用悬挂单背式

130

通用悬挂双背式（无腿式）

131

通用悬挂双背式（有腿可调式）

132

通用悬挂双背式（有腿固定式）

133

通用悬挂双背式（缓冲式）

134

通用悬挂双背式（速差式）

135

通用悬挂全身式（五点式）

136

通用悬挂全身式（五点式）

137

通用悬挂全身式（五点式）

138

通用悬挂全身式（五点式）

139

电工围杆带式

140

新型双控式

141

围杆绳式

142

双背围杆安全带

143

双背围杆安全带

144

清洗专用座板

145

登高板

146

安全带连接绳

147

安全带连接绳

148

安全带连接绳

149

安全带连接绳

150

通用悬挂全身式（五点式）

151

通用悬挂全身式（五点式）

152

通用悬挂全身式（五点式）

153

通用悬挂全身式（五点式）

04

高空安全绳系列Safety Ropes

编号 154-159 · 6 个型号

154

高强编织安全绳

155

高强编织安全绳

156

绞制安全绳

157

绞制安全绳

158

带钩安全绳

159

带钩安全绳

05

速差式防坠器与攀登自锁器系列Fall Arresters & Rope Grabs

编号 160-167 · 8 个型号

160

速差式防坠器（航空钢丝绳）

161

速差式防坠器（航空钢丝绳）

162

织带式防坠器（6m 等）

163

连接防坠器

164

水平移运器（配防坠器）

165

攀登自锁器（XPS 系列）

166

手抓器

167

活动支架

登高软梯（绳梯）负力表

Rope Ladder Load Table (unit: t)

单位：吨 T。极限 = 整梯极限负荷；横档负力 = 单根横档允许负荷。
Unit: tonne T. Ultimate = whole-ladder ultimate load; rung load = allowable load per rung.

规格 (mm)	锦纶 极限 / 横档	涤纶 极限 / 横档	维尼纶 极限 / 横档
Φ24×300×300×10000	2.0 / 0.2	1.6 / 0.16	1.1 / 0.11
Φ26×400×400×15000	2.5 / 0.25	2.0 / 0.20	1.4 / 0.142
Φ28×400×400×20000	3.5 / 0.35	2.8 / 0.28	2.0 / 0.20
Φ30×400×400×30000	4.5 / 0.45	3.6 / 0.36	2.5 / 0.25

数据源自江苏有为官方样本册（P.26 登高软梯）。

起重吊网规格与载荷表

Cargo Lifting Net Specification & Load Table

网眼均为 150×150 mm；边角吊绳 4 根，长度 1.5 m。
Mesh 150×150 mm; four corner ropes, 1.5 m long.

吊网类型 / 型号	规格	额定吨位	网眼	边角吊绳	净重
锦纶扁带吊网 112 聚乙烯纹制绳吊网 115	4×4 m	8 t	150×150	Φ38×1.5 m	40 kg
	3×3 m	6 t	150×150	Φ30×1.5 m	34 kg
	2.5×2.5 m	4 t	150×150	Φ24×1.5 m	29 kg
钢丝绳吊网 6×37 编号 113	4×4 m	8 t	150×150	Φ16×1.5 m	100 kg
	3×3 m	6 t	150×150	Φ13.5×1.5 m	84 kg
	2.5×2.5 m	4 t	150×150	Φ11×1.5 m	69 kg

数据源自江苏有为官方样本册（P.28 安全网 / 吊网）。

安全网承受力参数表

Safety Net Load-Bearing Table

跨距 3 m–10 m；数值为 1 点落下 / 2 点落下 承受力（单位：kN）。
Span 3–10 m; values are 1-point / 2-point drop load-bearing capacity (kN).

材质	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
锦纶安全网 106	195 / 205	175 / 185	155 / 165	145 / 155	135 / 145	125 / 135	115 / 125	105 / 115
涤纶安全网 107	180 / 190	160 / 170	145 / 155	135 / 145	125 / 135	115 / 125	105 / 115	95 / 85
维纶丝片网	130 / 140	117 / 127	105 / 115	95 / 105	85 / 95	76 / 86	68 / 78	55 / 65

数据源自江苏有为官方样本册（P.27 安全网）。原册涤纶 10 m 档 2 点落下值印为 85，与递减规律不符，疑为样本笔误，此处照原册保留。

安全带各组件破断负荷表（N / kgf 双单位）

Harness Component Breaking Load (N / kgf)

原册以 N 与 kgf 双单位并列：1 kgf = 9.806 N。600 kgf = 5883.6 N，2400 kgf = 23534.4 N。严禁将 N 与 kgf 混写。
The catalogue lists both N and kgf: 1 kgf = 9.806 N (600 kgf = 5883.6 N, 2400 kgf = 23534.4 N). Never mix N and kgf.

破断负荷 (N)	破断负荷 (kgf)	对应组件
23534.4	2400	吊绳 Φ16 mm、围杆绳 Φ16 mm
14709	1500	腰带、围杆带、围杆绳 Φ13 mm、安全绳
11767.2	1200	安全钩（小）、转动钩、三角环、8 字环、半圆环、圆环、品字环
9806	1000	护腰带、背带、自锁钩、调节环、安全钩（大）
7844.8	800	护胸带、攀登钩带、腰带卡子
5883.6	600	前胸连接带、胯带、吊带、腿带、胸带卡子、攀登钩、钎子扣

数据源自江苏有为官方样本册（P.31 安全带技术参数）。本表已按 N / kgf 双单位并列修正，避免单位混写。

FZQ2 系列速差式防坠器主要技术参数表

FZQ2 Retractable Fall Arrester Technical Data

双重锁止功能；特种钢控制系统；高强度抗老化 PVC 外壳；航空用钢丝绳（悬挂绳、安全带均做阻燃处理）。
Dual locking; special-steel control system; ageing-resistant PVC housing; aircraft wire rope (suspension rope and harness flame-retardant treated).

项目	FZQ2-3	FZQ2-5	FZQ2-7	FZQ2-10	FZQ2-15	FZQ2-20	FZQ2-30	FZQ2-40
活动范围 (m)	3	5	7	10	15	20	30	40
锁止临界速度 (m/s)	1							
最大工作负荷 (kg)	100							
锁止距离 (m)	≤0.2							
整体破坏负荷 (N)	≥8900							
使用寿命	2×100,000 次							
整机重量 (kg)	1.3	1.6	2.9	3.2	5.8	6.6	11.9	15.0

数据源自江苏有为官方样本册（P.33 防坠器）。原册“使用寿命”后五笔字乱码已校为“次”。

XPS 系列攀登自锁器技术参数表

XPS Rope Grab Technical Data

适用温度 -30℃ ~ +50℃；应用于电力、通信、船舶、建筑、外墙喷涂等高空作业。
Working range -30℃~+50℃; for power, telecom, marine, construction and facade spraying work at height.

项目	XPS-1	XPS-2	XPS-3
最大工作负荷 (kg)	100	100	100
锁止距离 (mm)	≤400	≤400	≤400
整体破坏负荷 (N)	≥9806	≥9806	≥9806
适用主绳	Φ16 安全绳	Φ12 钢丝绳	Φ11（70）钢绞线

数据源自江苏有为官方样本册（P.33 攀登自锁器）。