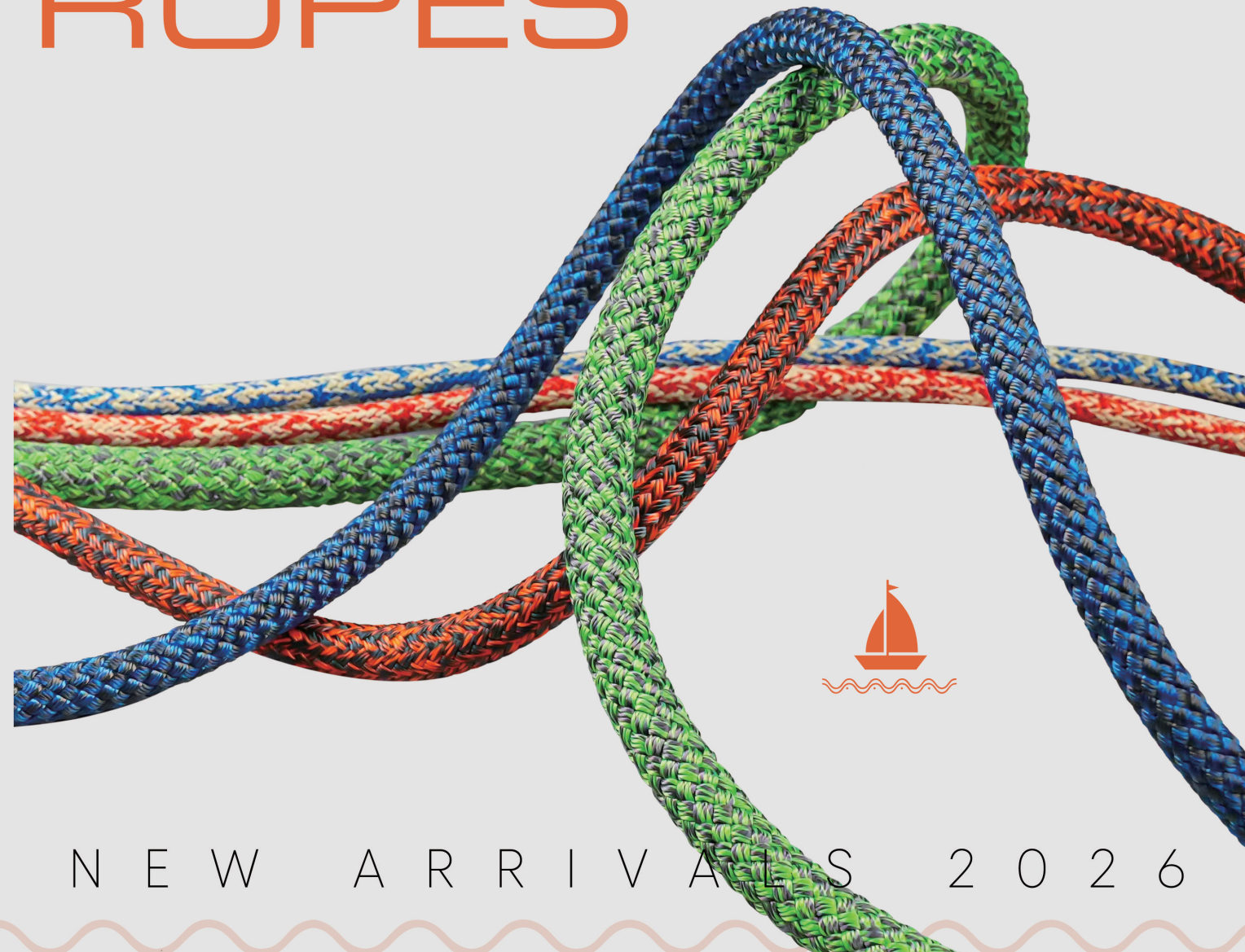


# YACHT ROPES



杭州泰赫新材料有限公司

 0086-571-61077757

 0086-571-61077752

 ropes@hoater-ropes.com

 浙江省杭州市临安区青山湖街道大康路268号



[www.hoater-ropes.cn](http://www.hoater-ropes.cn)

NEW ARRIVALS 2026



作为行业翘楚，泰赫（TAIHE）于 2023 年正式运营，隶属于 HOATER 集团。HOATER 集团拥有 16 年研发经验，现已成为高空作业安全、绳索作业、户外救援、登山装备等领域的行业领军企业。作为国家级高新技术企业，集团持有超 200 项 CE 认证、12 项国际登山联合会 (UIAA) 认证、7 项发明专利以及 12 项实用新型专利。

HOATER 绳索 (HOATER Ropes) 整合技术积淀与实践经验，聚焦三大核心业务板块：高科技帆船用绳及安全救援绳索的生产制造、作业安全培训、技术咨询服务。集团深知所处行业肩负的社会责任分量，因此旗下所有研发和生产的产品均通过了国内外权威机构的认证。

依托前沿生产设备，泰赫可针对客户的多样化需求定制开发产品。泰赫自主研发的特种涂层技术，能最大限度降低高品质纤维绳索的磨损，同时提升绳索的抗紫外线性能。热定型工艺优化了绳索的伸长率与抗拉强度。完善的质量管理体系，确保为所有泰赫客户提供始终如一的高品质产品。

以上这些优势，正是众多生产商与终端用户选 HOATER 绳索作为信赖品牌的原因。



### 主升降索

的卢 1.0  
的卢 1.0+  
的卢  
的卢 2.0  
赤兔  
夸父  
天栋  
巽  
乘风  
破浪

### 升降吊带

云游 1.0  
云游  
夸父  
天栋  
对

### 缩帆索

的卢 1.0  
的卢 1.0+  
的卢  
的卢 2.0  
赤兔  
夸父  
天栋

### 缭帆索

赤兔  
巽  
乘风  
破浪

### 主缭绳

的卢 1.0  
的卢 1.0+  
的卢  
的卢 2.0  
云游 1.0  
云游  
夸父  
天栋  
巽  
乘风  
破浪

### 前下角索

的卢 1.0  
的卢 1.0+

### 系泊缆

巽  
磐石  
风翎

### 前帆 / 大前帆缭绳

的卢 1.0 夸父  
的卢 1.0+ 天栋  
的卢 巽  
的卢 2.0 乘风  
赤兔 破浪

### 大前帆升降索

的卢 1.0  
的卢 1.0+  
的卢  
的卢 2.0  
赤兔  
夸父  
天栋  
巽  
乘风  
破浪

### 前帆升降索

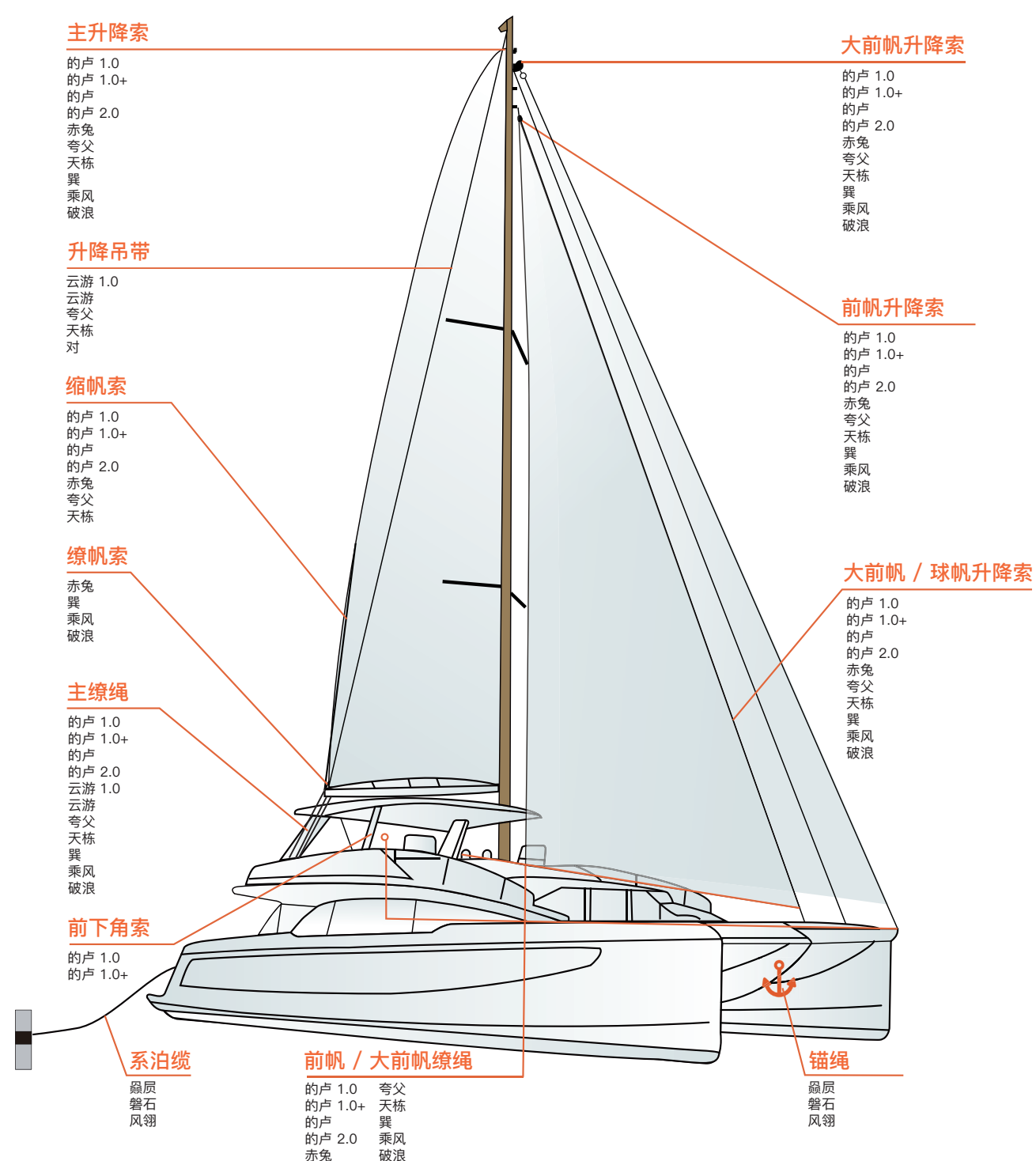
的卢 1.0  
的卢 1.0+  
的卢  
的卢 2.0  
赤兔  
夸父  
天栋  
巽  
乘风  
破浪

### 大前帆 / 球帆升降索

的卢 1.0  
的卢 1.0+  
的卢  
的卢 2.0  
赤兔  
夸父  
天栋  
巽  
乘风  
破浪

### 锚绳

巽  
磐石  
风翎



# 竞速绳

本款竞赛级绳索专为追求性能可靠与操控精准的帆船选手量身打造。绳索甄选优质材质制成，具备低伸长率、强抗拉强度与轻量化操控的特性，助力选手精准调校船帆、掌控航行姿态。

## 的卢 1.0+

绳芯	超高分子量聚乙烯纤维
绳皮	涤纶 + 芳纶 + 超高分子量聚乙烯纤维
编织结构	32 编



与的卢 1.0 相比，的卢 1.0+ 在绳鞘外层上增加了 HMPE 覆层。这种结构设计大幅度增强了绳索的耐磨性，同时提升了表面握持力，是高负荷、高摩擦作业场景下的理想之选。

货号	直径 (mm)	断裂强度 (kg)	线轴长度 (m)
PRE0008	8	3500	200
PRE0010	10	4800	200
PRE0012	12	7500	200
PRE0014	14	9500	150



## 的卢 1.0

绳芯	超高分子量聚乙烯纤维
绳皮	涤纶 + 芳纶
编织结构	32 编



的卢 1.0 采用涂层预拉伸超高分子量聚乙烯纤维，外覆芳纶与高强涤纶混纺编织层。在保持超低伸长率与轻量化结构的同时，显著提升了抓握性能、耐磨性、耐热性及整体强度。

货号	直径 (mm)	断裂强度 (kg)	线轴长度 (m)
PRE1008	8	3500	200
PRE1010	10	4800	200
PRE1012	12	7500	200
PRE1014	14	9500	150



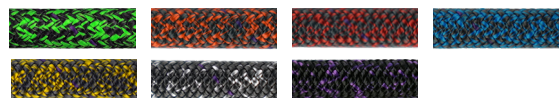
## 的卢

- 绳芯 超高分子量聚乙烯纤维
- 绳皮 涤纶
- 编织结构 32 编



的卢采用涂层预拉伸超高分子量聚乙烯纤维绳芯和高强聚酯护套，具备极低伸长和超轻量化。柔软易操作，适合各种高性能帆船应用。

货号	直径 (mm)	断裂强度 (kg)	线轴长度 (m)
PRE1108	8	3500	200
PRE1110	10	4800	200
PRE1112	12	7500	200
PRE1114	14	9500	150



## 的卢 2.0

- 绳芯 超高分子量聚乙烯纤维
- 绳皮 涤纶
- 编织结构 24 编



的卢 2.0 同样采用涂层预拉伸超高分子量聚乙烯纤维和高强聚酯护套，但 24 编单锭三股结构使得它比常规聚酯绳索提升约 30% 耐磨性，具备优异的耐用性和保护性能。

货号	直径 (mm)	断裂强度 (kg)	线轴长度 (m)
PRE2008	8	3500	200
PRE2010	10	4800	200
PRE2012	12	7500	200
PRE2014	14	9500	200



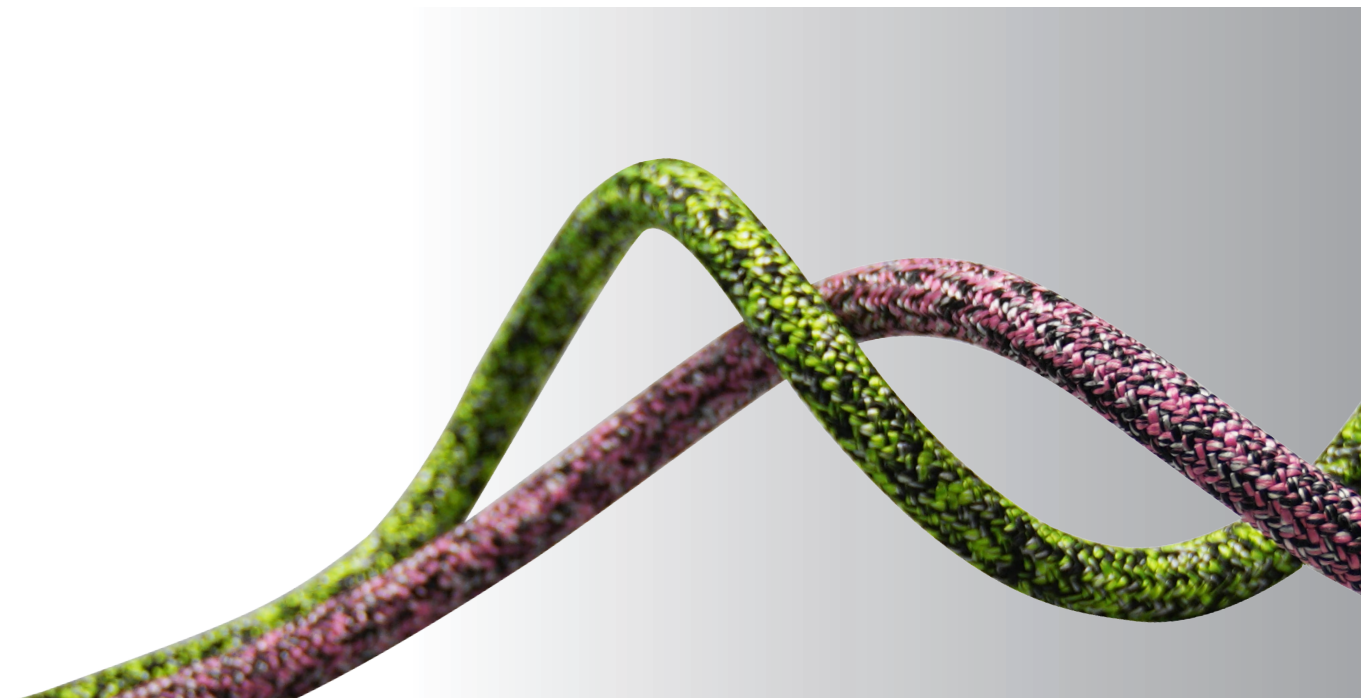
## 赤兔

- 绳皮 超高分子量聚乙烯纤维
- 编织结构 12 编



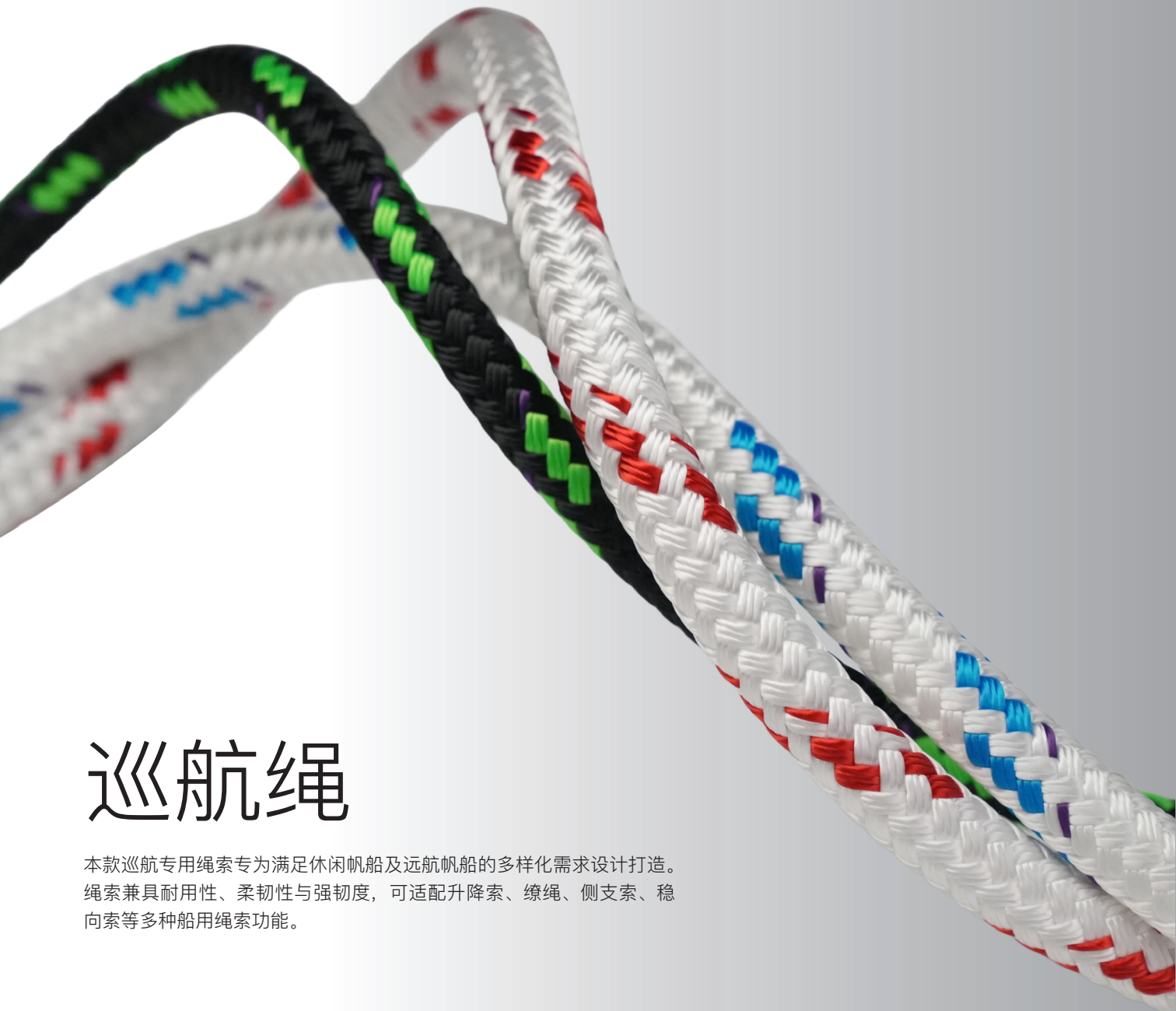
赤兔为 12 股单编结构，采用 PU 涂层、预拉伸的超高分子量聚乙烯纤维制成，具备超高强度、耐用性和稳定性。工作伸长率低于 1%，实现精确定位和控制。

货号	直径 (mm)	断裂强度 (kg)	线轴长度 (m)
PRE3006	6	3800	100
PRE3008	8	5300	100
PRE3010	10	9000	100
PRE3012	12	12000	100



# 巡航绳

本款巡航专用绳索专为满足休闲帆船及远航帆船的多样化需求设计打造。绳索兼具耐用性、柔韧性与强韧度，可适配升降索、缭绳、侧支索、稳向索等多种船用绳索功能。



## 云游 1.0

绳芯 涤纶  
绳皮 涤纶  
编织结构 24 编



云游 1.0 为高标准巡航应用打造，兼具低伸长性、卓越耐磨性和极高耐用性。即使在高强度使用和频繁绞盘操作中依然保持柔软顺滑，操作顺手且不易打结。

货号	直径 (mm)	断裂强度 (kg)	线轴长度 (m)
CRU1008	8	1800	200
CRU1010	10	2500	200
CRU1012	12	3500	200
CRU1014	14	4500	150



## 云游

绳芯 涤纶  
绳皮 涤纶  
编织结构 24 编



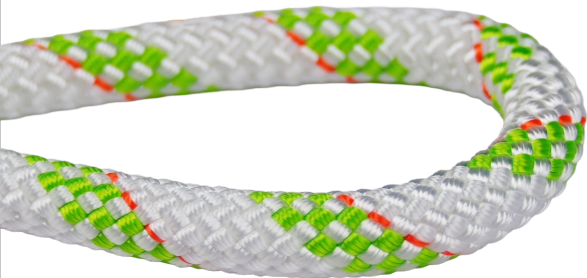
云游在保持低伸长和柔软手感的同时，具备更高的强度和出色的耐磨性。工作伸长率低于 5%，能够实现精准的拉力响应。绳体不易打结，易于拼接，是多用途应用的理想选择。

货号	直径 (mm)	断裂强度 (kg)	线轴长度 (m)
CRU1108	8	1400	200
CRU1110	10	2200	200
CRU1112	12	3300	200
CRU1114	14	4200	150



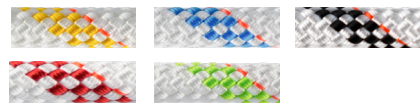
## 夸父

绳芯 涤纶  
绳皮 涤纶  
编织结构 32 编



夸父兼具实用性与经济性，具备良好的耐磨性和低吸水性。优化的结构设计带来出色的柔软性与操作手感。工作伸长率低于 5%，可实现精的拉力响应。

货号	直径 (mm)	断裂强度 (kg)	线轴长度 (m)
CRU2008	8	1600	200
CRU2010	10	2500	200
CRU2012	12	3500	200
CRU2014	14	4500	150



## 天栋

绳芯 涤纶  
绳皮 涤纶  
编织结构 32 编



天栋在延续夸父卓越性能的基础上，采用高品质纺染聚酯外层，为全彩款。具备优秀的耐磨性和低伸长表现。绳体柔软顺滑，不易打结，操作轻松，易于拼接。

货号	直径 (mm)	断裂强度 (kg)	线轴长度 (m)
CRU2108	8	1600	200
CRU2110	10	2500	200
CRU2112	12	3500	200
CRU2114	14	4500	150



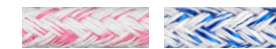
## 千里

绳芯 涤纶  
绳皮 涤纶短纤 + 涤纶长丝  
编织结构 16/20/24 编



千里为日常航行提供了耐用性、舒适性和可靠性的完美平衡。其 PET 和短纤维外罩提供出色的抓握力和更柔软的手感。PET 短纤维成分增强了打结能力并减少了滑移，确保操作顺畅安全。

货号	直径 (mm)	断裂强度 (kg)	线轴长度 (m)
CRU3008	8	1200	200
CRU3010	10	1700	200
CRU3012	12	2800	200
CRU3014	14	3500	150



# 小艇绳

小艇专用绳索是实现平稳惬意航行的必备装备。选用我们这款优质小艇升降索，可助你安心驾帆远航——它专为全工况环境设计，兼具耐用性、强韧度与出色的操控稳定性。



## 乘风

绳芯	超高分子量聚乙烯纤维
绳皮	芳纶 / 涤纶 / 超高分子量聚乙烯纤维
编织结构	16 编



乘风采用 HOATER HPS 处理过的超高分子量聚乙烯纤维绳芯和  
高强聚酯护套，提供卓越的抓持力，高强度，低延伸率（小于  
1.5%）。护套结构带来精准的持绳性能和出色的操控性，同时  
便于去皮处理。

货号	直径 (mm)	断裂强度 (kg)	线轴长度 (m)
DIN1003	3	450	200
DIN1004	4	620	200
DIN1005	5	1000	200
DIN1006	6	1700	200
DIN1008	8	2700	200



## 乘风 1.0

绳芯	超高分子量聚乙烯纤维
绳皮	芳纶 + 超高分子量聚乙烯纤维
编织结构	4-8mm, 16 股编 6 mm 及以上, 20/24 股编



乘风 1.0 专为小艇和多体船打造，具备极低伸长（小于 1%）和卓  
越的耐磨性。绳体在绳夹中提供可靠的抓持力，持久耐用，护套可  
拆卸，便于去皮处理和性能优化，是高性能应用的理想选择。

货号	直径 (mm)	断裂强度 (kg)	线轴长度 (m)
DIN2004	4	670	200
DIN2005	5	1400	200
DIN2006	6	1800	200
DIN2008	8	2500	200



## 惊鸿

绳芯	超高分子量聚乙烯纤维
绳皮	涤纶 + 芳纶
编织结构	16 编



惊鸿具备高强度与卓越柔韧性，芳纶混编外层赋予其出色的耐热性、耐磨性与抓握性能；HMPE 绳芯进一步提升整体强度与稳定性，是帆缆及高强度控制绳的理想选择。

货号	直径 (mm)	断裂强度 (kg)	线轴长度 (m)
DIN9004	4	500	200
DIN9005	5	1200	200



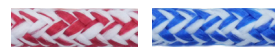
## 破浪 1.0

绳芯	超高分子量聚乙烯纤维
绳皮	涤纶
编织结构	16 编



破浪 1.0 采用全涤纶外皮与高强度 HMPE 绳芯结构，兼具高强度与低延伸性能，稳定可靠，适用于多种小艇应用场景。

货号	直径 (mm)	断裂强度 (kg)	线轴长度 (m)
DIN7003	3	450	300
DIN7004	4	700	200
DIN7005	5	1200	200



## 赤兔 1.0

绳皮	超高分子量聚乙烯纤维
编织结构	12 编



赤兔采用 12 股单层编织结构，浸渍聚氨酯涂层，兼具超高强度、耐用性与稳定性。其工作伸长率低于 1.5%，可实现精准定位与操控。

货号	直径 (mm)	断裂强度 (kg)	线轴长度 (m)
DIN5003	3	760	200
DIN5004	4	1040	200
DIN5005	5	2300	200
DIN5006	6	3800	200



## 破浪

绳芯	涤纶
绳皮	涤纶
编织结构	16 编



破浪具备出色的抗收缩性能和稳定性。绳体采用高强聚酯护套和高强编织聚酯绳芯，16 编结构耐用可靠，色彩鲜明，便于在竞技中快速识别与操作。

货号	直径 (mm)	断裂强度 (kg)	线轴长度 (m)
DIN3004	4	400	200
DIN3005	5	650	200
DIN3006	6	900	200



# 系泊绳

本款系泊锚绳专为各类海洋环境打造，性能可靠且操控稳定。绳索甄选优质材质制成，兼具出色的弹性、减震性与耐磨性，可轻松抵御海浪拍击及船体晃动带来的动态冲击力。

## 磐石

绳芯	尼龙
绳皮	尼龙
编织结构	16/20/24 编



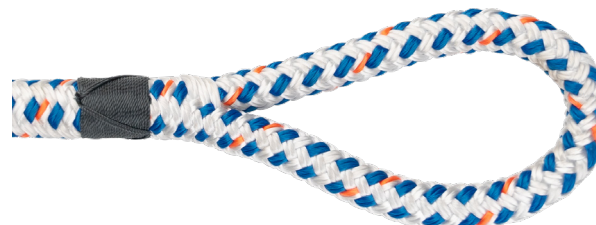
磐石采用高品质船用尼龙，绳体为扭矩平衡结构，具备恰到好处的弹性和卓越的耐磨性，不易打结和缠绕，柔软易操作。工作伸长率大于 20%，在极端条件下可吸收冲击载荷并保持稳定性，负载变化时噪音极低。

货号	直径 (mm)	断裂强度 (kg)	线轴长度 (m)
D&AL1008	8	1400	200
D&AL1010	10	2000	200
D&AL1012	12	3500	200
D&AL1016	16	5500	200
D&AL1018	18	7800	100



## 磐石 1.0

绳芯	尼龙
绳皮	尼龙
编织结构	16/20/24 编



磐石 1.0 系环形绳款，采用与标准品质绳相同的高品质船用级尼龙材质及扭矩平衡结构。其一端配备专业编织环扣，为锚具或系统柱提供安全便捷的连接点。该绳索抗扭结缠绕，具备超过 20% 工作伸长率的缓冲吸震性能，在不同负载条件下均能确保稳定静音的卓越表现。

货号	直径 (mm)	断裂强度 (kg)	线轴长度 (m)
D&AL1008	8	1400	200
D&AL1010	10	2000	200
D&AL1012	12	3500	200
D&AL1016	16	5500	200
D&AL1018	18	7800	100



## 彗星 10.5mm

绳皮 涤纶  
绳芯 尼龙  
结构 32 编



10.5mm 静力绳专为绳索作业和高空作业设计, 具备优异的尺寸稳定性, 确保在上升、下降和牵引过程中高效顺畅。

货号	L10550	L105100	L105200
线密度	76g/m		
破断强力	29.5kN		
8 字结强力	>15kN		
落次数	>5		
皮芯滑动率	0		
静态延伸率	3.7%		
长度	50m	100m	200m
标准	CE EN1891 Type A		
UIAA	√		



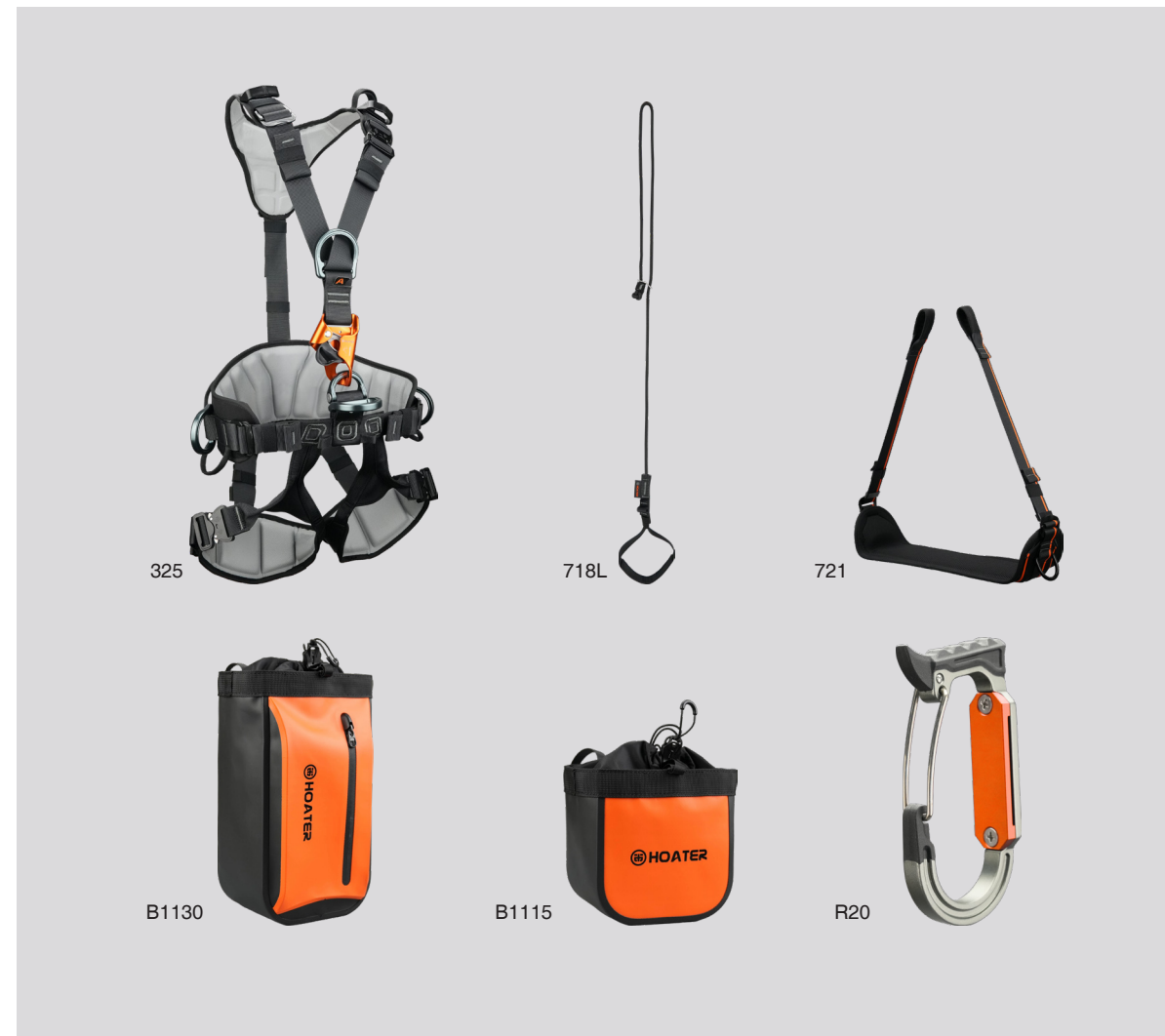
## 彗星 11mm

绳皮 涤纶  
绳芯 尼龙  
结构 32 编



专为高空作业设计的标准直径静力绳, 能够轻松穿过下降器、滑轮和保护装置, 坚固耐用, 更耐磨损, 是多种应用的主力装备。

货号	L11050	L110100	L110200
线密度	83g/m		
破断强力	33kN		
8 字结强力	>15kN		
冲坠次数	>5		
皮芯滑动率	0		
静态延伸率	3.4%		
长度	50m	100m	200m
认证	CE EN1891 Type A		
UIAA	√		



## 绳索作业套装

专为绳索作业专业人员打造。该套装包含绳索作业安全带、装备架、脚环和耐用装备包, 提供实用便捷的入门解决方案。

该套装还可根据具体作业需求扩展其他绳索作业设备, 使用户能够根据需要构建更完善的系统。

