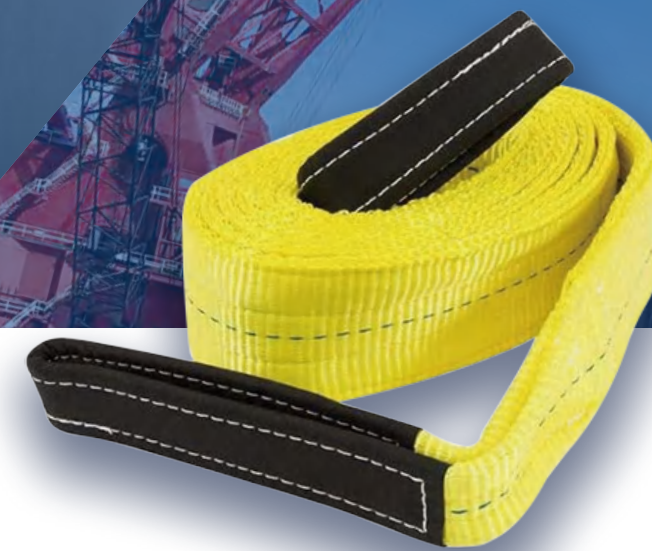




九力绳缆有限公司

电话:021-58999599

传真:021-58999598

网址:www.jlrope.com

邮箱:sales@jlrope.com

地址:江苏省宝应县耿耿工业园凤翔路21号

www.jlrope.com

DIRECTORY

目录

- 02-03 公司简介
- 04-07 海上浮式风机永久系泊
- 08-09 JIUMAX HEAVY SLING强力吊绳
- 10-11 超高分子圆状环形吊装带、
超高分子圆状环眼吊装带
- 12-14 圆形环状吊装带、圆状环眼吊装带
- 15-16 双眼扁平吊装带、加宽加厚吊装带
- 17-17 组合吊具
- 18-18 吊装叶尖护套
- 19-19 风塔扰流条收紧带
- 20-20 吊物袋
- 21-22 缆风绳
- 23-23 网具
- 24-24 平衡吊梁

公司简介

九力绳缆有限公司坐落于江苏省扬州市宝应县耿耿工业园区，始创于1981年，是一家国家高新技术企业，“九力”牌为“中国驰名商标”；并荣获全国百家“示范院士专家工作站”、专精特新“小巨人企业”称号、“江苏精品”、质量信用等级3A级企业等荣誉。

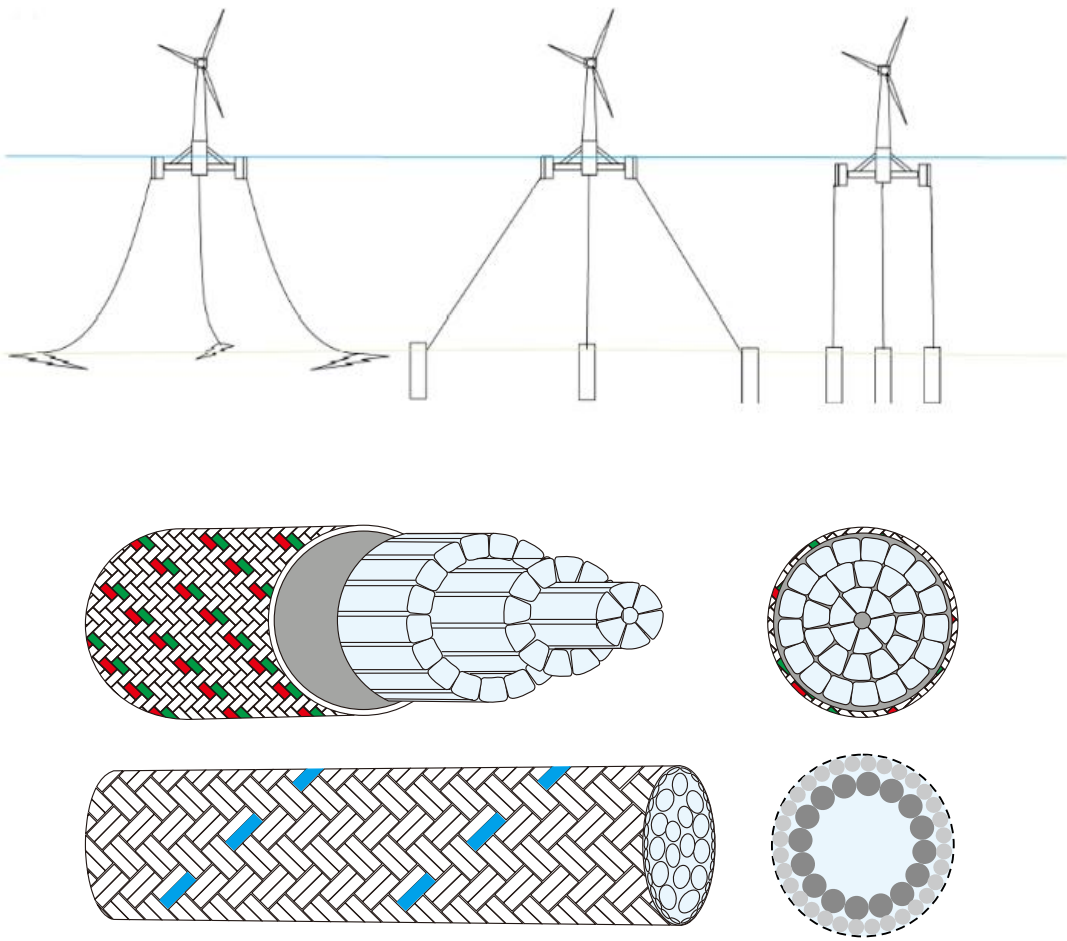
公司专业从事化纤吊绳、吊索具的研发、生产、销售和技术服务，现有占地面积9万多平方米，年产化纤缆绳三万多吨。先后通过CE、CCS、DNV、NK、LR、ABS、BV、KR、RMRS、RIAN第三方认证。

公司产品主包括海上浮式风机的永久系泊、各种吨位的吊绳、吊带及吊索具，其中我司的轻质高强JIUMAX HEAVY SLING高分子聚乙烯吊绳，最大已生产SWL:1100T (6倍安全系数) 吊绳并成功应用在振华13000T起吊船的海上施工中。我司拥有全球一流国内领先的测试设备，拥有全国最长的吊索拉力设备，可对各型吊索进行全方面的性能测试与评估。

同时公司长期与行业权威机构进行技术交流，并参与多个国家标准制定，及制定并发布了ISO4845国际标准。

至诚至信的企业形象，高品质的“九力”产品，热忱为海内外广大客户提供最佳的服务，共同开创美好的未来。





01 | 海上浮式风机永久系泊

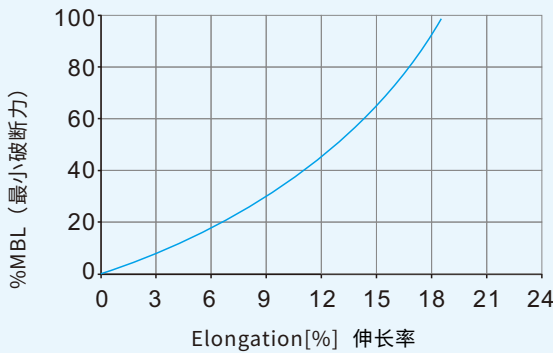
为适应深远海的漂浮式风机安全可靠的运行,对定位系泊索具提出更高的要求,我们需要考虑:使用环境条件恶劣、自身结构寿命长、可靠性要求高、能快速解脱、适应潮位变化等因素;

海上永久系泊化纤缆绳的设计研发,主要用来取代传统的锚链、钢丝绳作为系泊定位索,相比较金属定位索,化纤永久系泊缆绳拥有防腐蚀、可靠性高、轻便易操作、使用寿命长等优点;

目前我司主要有三款永久系泊缆绳:OFFHSOREMAX HP-99 ,OFFHSOREMAX HN-99 和OFFHSOREMAX HM-99。

OFFSHOREMAX HP-99

技术对比



结强力损失: 低于10%
重量和长度误差: 5%
最小破断力: 根据ISO2307标准说明
如果需要其他尺寸, 可以根据客户要求定制

主要性能

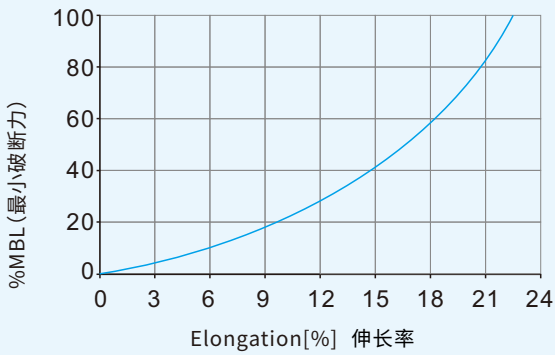
- ◎ 材料: 涤纶
- ◎ 结构: 双层编织
- ◎ 应用: 海工
- ◎ 比重: 1.27
- ◎ 熔点: 260°C
- ◎ 耐磨性: 非常好
- ◎ 防紫外线: 好
- ◎ 使用环境: 最大120°C
- ◎ 耐化学腐蚀性能: 非常好
- ◎ 结强力损失: 10%
- ◎ 结量和长度误差: 5%
- ◎ 最小破断力: 根据ISO2307标准说明
- ◎ 如果需要其他尺寸, 可以根据客户要求定制

产品参数

直径 mm	周长 英寸	重量 公斤/100米	重量 磅/100英尺	破断拉力 吨	破断拉力 千牛
136	17	1260	846	538	5270
144	18	1410	946	603	5910
156	19-1/2	1630	1094	703	6890
160	20	1710	1148	740	7250
168	21	1880	1262	804	7880
178	22-1/4	2110	1416	908	8900
184	23	2280	1530	970	9510
196	24-1/2	2590	1738	1104	10820
200	25	2790	1872	1150	11270
208	26	3020	2027	1303	12770
218	27-1/4	3280	2201	1403	13750
224	28	3480	2336	1502	14720
232	29	3760	2523	1603	15710
240	30	3850	2584	1715	16810
246	30-3/4	4210	2826	1804	17680
252	31-1/2	4420	2966	1903	18650
260	32-1/2	4680	3141	2007	19670
272	34	4960	3329	2197	21530
280	35	5450	3658	2305	22590
288	36	5780	3879	2439	23900
296	37	6110	4101	2576	25240
* 如果需要其他尺寸, 可以根据客户要求定制					

OFFSHOREMAX HN-99

技术对比



结强力损失:低于10%
重量和长度误差:5%
最小破断力:根据ISO2307标准说明
如果需要其他尺寸,可以根据客户要求定制

主要性能

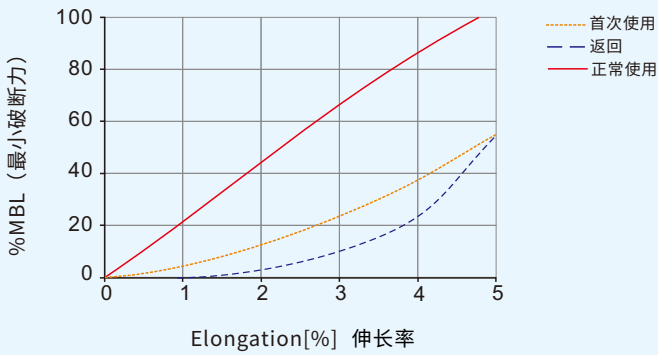
- ◎ 材料: 锦纶 (尼龙Nylon)
- ◎ 结构: 锦纶内芯和保护套
- ◎ 应用: 海洋、渔业
- ◎ 颜色: 白色带绿色标记
- ◎ 比重: 1.14沉于水
- ◎ 熔点: 215°C
- ◎ 耐磨性: 非常好
- ◎ 防紫外线: 非常好
- ◎ 使用环境: 最大80°C
- ◎ 耐化学腐蚀性: 好 对溶剂和强氧化剂有轻微反应
- ◎ 干湿性能: 湿强度不低于干强度±5%
- ◎ SPM锦纶缆绳满足OCIMF 2000 规则要求

产品参数

直径 mm	周长 英寸	重量 公斤/100米	单根系列最小破断力	
			吨	千牛
80	10	406	132	1290
88	11	506	167	1630
96	12	585	191	1870
104	13	699	222	2180
112	14	798	263	2580
120	15	914	298	2920
128	16	1031	335	3280
136	17	1164	382	3750
144	18	1316	429	4210
152	19	1490	478	4680
160	20	1624	526	5160
168	21	1785	574	5620
176	22	1986	641	6280
184	23	2165	693	6790
192	24	2351	741	7260
200	25	2554	811	7940
208	26	2756	884	8670
216	27	2957	952	9330
224	28	3161	1026	10050
232	29	3390	1094	10720
240	30	3628	1173	11500
248	31	3874	1257	12320
256	32	4128	1340	13130
* 如果需要其他尺寸,可以根据客户要求定制				

OFFSHOREMAX HM-99

技术对比



结强力损失: 低于10%
重量和长度误差: 5%
最小破断力: 根据ISO2307标准说明
如果需要其他尺寸,可以根据客户要求定制

主要性能

- ◎ 材料: 超高分子聚乙烯纤维
- ◎ 结构: 双层编织
- ◎ 应用: 海工
- ◎ 比重: 0.97
- ◎ 熔点: 145°C
- ◎ 耐磨性: 非常好
- ◎ 防紫外线: 好
- ◎ 使用环境: 最大70°C
- ◎ 耐化学腐蚀性性能: 非常好
- ◎ 结强力损失: 10%
- ◎ 结量和长度误差: 5%
- ◎ 最小破断力: 根据ISO2307标准说明
- ◎ 如果需要其他尺寸,可以根据客户要求定制

产品参数

直径 mm	周长 英寸	重量 公斤/100米	重量 磅/100英尺	破断拉力 吨	破断拉力 千牛
128	16	894	600	1044	10233
136	17	1010	678	1179	11552
144	18	1132	760	1322	12951
156	19-1/2	1328	892	1551	15200
160	20	1397	938	1632	15989
168	21	1541	1034	1799	17628
178	22-1/4	1729	1161	2020	19789
184	23	1848	1240	2158	21146
196	24-1/2	2097	1407	2449	23994
200	25	2183	1465	2550	24983
208	26	2361	1585	2758	27022
218	27-1/4	2594	1741	3030	29683
224	28	2739	1838	3199	31339
232	29	2938	1972	3431	33618
240	30	3144	2110	3672	35976
246	30-3/4	3303	2217	3858	37797
252	31-1/2	3466	2326	4048	39664
260	32-1/2	3690	2476	4310	42222
272	34	4038	2710	4716	46209
280	35	4279	2872	4998	48967
288	36	4527	3038	5288	51805
296	37	4782	3210	5586	54723
* 如果需要其他尺寸,可以根据客户要求定制					



02

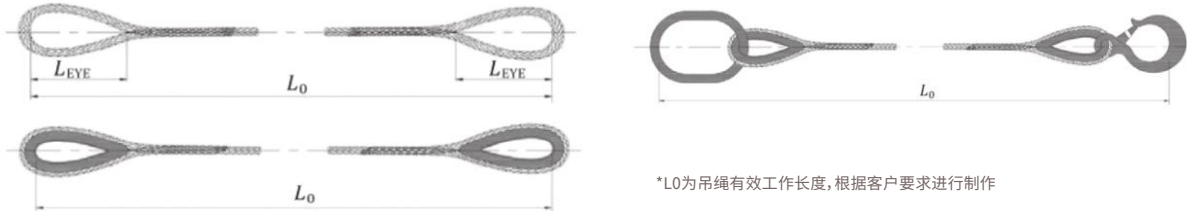
JIUMAX 强力吊绳

JIUMAX HEAVY SLING强力吊绳是一款以中国生产的超高分子量聚乙烯纤维为主要材料制造的吊绳,并且在整根吊绳外编织一层耐磨保护套,整根吊绳具有重量轻、直径细、方便操作等点;整根吊绳可根据客户需求两端编织软眼环,也可以按照要求安装各种型号的套环、强力环、吊钩等。



- 基本性能
- ◎ 密度比重: <1
 - ◎ 颜色: 黄色或者根据客户要求
 - ◎ 熔点: 165°C
 - ◎ 建议工作环境: <70°C
 - ◎ 防紫外线: 优秀
 - ◎ 参考标准: ISO18264-2016
 - ◎ 结构: 内芯12股, 外包24股及以上编织

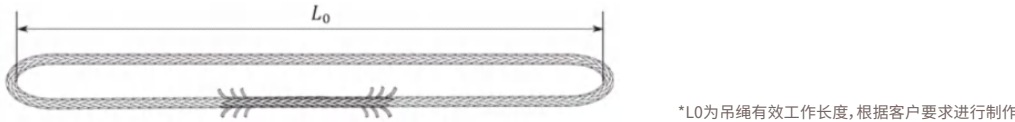
JLBS1-EYE-AND-EYE 形式



产品编号	直径(mm)	SWL(T)	破断强力(T)	产品编号	直径(mm)	SWL(T)	破断强力(T)
BS1001	20	3.5	21	BS1012	72	49	294
BS1002	26	6.5	39	BS1013	76	54.5	327
BS1003	32	10	60	BS1014	80	60.5	363
BS1004	38	13.5	81	BS1015	88	72.5	435
BS1005	44	18.5	111	BS1016	100	100	600
BS1006	48	21.5	129	BS1017	128	150	900
BS1007	52	26	156	BS1018	148	200	1200
BS1008	56	29.5	177	BS1019	166	250	1500
BS1009	60	34	204	BS1020	182	300	1800
BS1010	64	38.5	231	BS1021	210	400	2400
BS1011	68	44	264	BS1022	235	500	3000

*安全系数为6, 其它强力可根据客户要求设计。

JLBS2-ENDLISS 形式



产品编号	直径(mm)	SWL(T)	破断强力(T)	产品编号	直径(mm)	SWL(T)	破断强力(T)
BS2001	20	6	36	BS2012	76	100	600
BS2002	30	14.5	87	BS2013	106	200	1200
BS2003	34	19	114	BS2014	132	300	1800
BS2004	38	23	138	BS2015	152	400	2400
BS2005	48	36.5	219	BS2016	168	500	3000
BS2006	52	44	264	BS2017	178	600	3600
BS2007	56	50.5	303	BS2018	190	700	4200
BS2008	60	58	348	BS2019	205	800	4800
BS2009	64	65.5	393	BS2020	215	900	5400
BS2010	68	75	450	BS2021	226	1000	6000
BS2011	72	83.5	501	BS2022	236	1100	6600

*安全系数为6, 其它强力可根据客户要求设计, 可最大生产SWL:1500T。

03

超高分子圆状环形吊装带、
超高分子圆状环眼吊装带

超高分子圆状环形吊桩带为软吊装产品，采用非金属原料，属于吊装行业内的钢丝绳、链条的换代产品，比同类金属链相对轻便。能解决实际吊装过程中大吨位、小吊装空间的吊装难题。具有轻便、使用寿命长、不导电、不易腐蚀、保护被吊装物品不被刮伤等优势。



超高分子圆状环形吊装带 UHMWPE ENDLESS ROUND SLING

产品编号	工作载荷	安全系数	长度范围	起订量	备注
JL-RH01-10	10t	7	1.5m-20.0m	2	单层套筒
JL-RH01-15	15t	7	2.0m-50.0m	2	单层套筒
JL-RH01-20	20t	7	3.0m-100.0m	2	单层套筒
JL-RH01-25	25t	7	3.0m-100.0m	2	单层套筒
JL-RH01-30	30t	7	3.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-RH01-40	40t	7	3.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-RH01-50	50t	7	3.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-RH01-60	60t	7	4.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-RH01-70	70t	7	4.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-RH01-80	80t	7	4.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-RH01-90	90t	7	4.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-RH01-100	100t	7	4.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-RH01-150	150t	7	3.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-RH01-200	200t	7	3.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-RH01-250	250t	7	4.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-RH01-300	300t	7	4.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-RH01-400	400t	7	4.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-RH01-500	500t	7	4.0m-100.0m	2	双层套筒
* 如果需要其他尺寸, 可以根据客户要求定制					

超高分子圆状环眼吊装带 UHMWPE EYE TO EYE ROUND SLING

产品编号	工作载荷	安全系数	长度范围	起订量	备注
JL-RH02-10	10t	7	1.5m-20.0m	2	单层套筒
JL-RH02-15	15t	7	2.0m-50.0m	2	单层套筒
JL-RH02-20	20t	7	3.0m-100.0m	2	单层套筒
JL-RH02-25	25t	7	3.0m-100.0m	2	单层套筒
JL-RH02-30	30t	7	3.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-RH02-40	40t	7	3.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-RH02-50	50t	7	3.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-RH02-60	60t	7	4.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-RH02-09	70t	7	4.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-RH02-80	80t	7	4.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-RH02-90	90t	7	4.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-RH02-100	100t	7	4.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-RH02-150	150t	7	3.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-RH02-200	200t	7	3.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-RH02-250	250t	7	4.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-RH02-300	300t	7	4.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-RH02-400	400t	7	4.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-RH02-500	500t	7	4.0m-100.0m	2	双层套筒
* 如果需要其他尺寸, 可以根据客户要求定制					

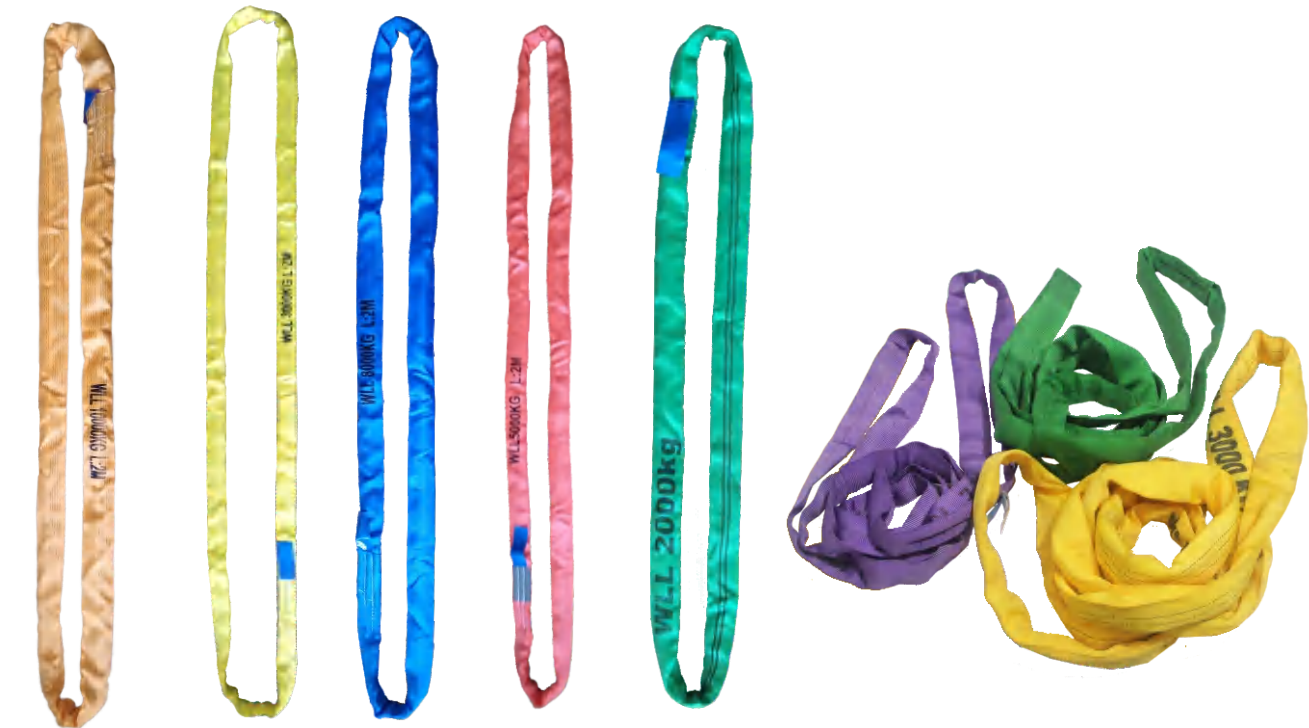
04

圆形环状吊装带、
圆状环眼吊装带

高强度：具有出色的承载能力和耐久性，能够吊起较重的物体。

安全可靠性：圆形环状吊装带经过专门设计和测试，以确保其安全性能。它们通常具有足够的安全系数，能够承受额外的荷载和应对突发情况。

多功能性：可满足各类吊装场景的应用，包括起重机、吊车、起重索具等。它们可以连接到各种吊钩、钢丝绳和链条上，以适应不同的吊装需求。



圆状环形吊装带 ENDLESS ROUND SLIING

产品编号	工作载荷	安全系数	长度范围	起订量	备注
JL-R01-01	1t	7	1.0m-20.0m	20	单层套筒
JL-R01-02	2t	7	1.0m-20.0m	20	单层套筒
JL-R01-03	3t	7	1.0m-20.0m	20	单层套筒
JL-R01-04	4t	7	1.0m-20.0m	20	单层套筒
JL-R01-05	5t	7	1.0m-20.0m	10	单层套筒
JL-R01-06	6t	7	1.0m-20.0m	10	单层套筒
JL-R01-08	8t	7	1.0m-20.0m	2	单层套筒
JL-R01-10	10t	7	1.5m-20.0m	2	单层套筒
JL-R01-15	15t	7	2.0m-50.0m	2	单层套筒
JL-R01-20	20t	7	3.0m-100.0m	2	单层套筒
JL-R01-25	25t	7	3.0m-100.0m	2	单层套筒
JL-R01-30	30t	7	3.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-R01-40	40t	7	3.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-R01-50	50t	7	3.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-R01-60	60t	7	4.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-R01-70	70t	7	4.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-R01-80	80t	7	4.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-R01-90	90t	7	4.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-R01-100	100t	7	4.0m-100.0m	2	双层套筒

* 如果需要其他尺寸，可以根据客户要求定制



▶ 圆状环眼吊装带 EYE TO EYE ROUND SLING

产品编号	工作载荷	安全系数	长度范围	起订量	备注
JL-R02-01	1t	7	1.0m-20.0m	20	单层套筒
JL-R02-02	2t	7	1.0m-20.0m	20	单层套筒
JL-R02-03	3t	7	1.0m-20.0m	20	单层套筒
JL-R02-04	4t	7	1.0m-20.0m	20	单层套筒
JL-R02-05	5t	7	1.0m-20.0m	10	单层套筒
JL-R02-06	6t	7	1.0m-20.0m	10	单层套筒
JL-R02-07	8t	7	1.0m-20.0m	2	单层套筒
JL-R02-10	10t	7	1.5m-20.0m	2	单层套筒
JL-R02-15	15t	7	2.0m-50.0m	2	单层套筒
JL-R02-20	20t	7	3.0m-100.0m	2	单层套筒
JL-R02-25	25t	7	3.0m-100.0m	2	单层套筒
JL-R02-30	30t	7	3.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-R02-40	40t	7	3.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-R02-50	50t	7	3.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-R02-60	60t	7	4.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-R02-70	70t	7	4.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-R02-80	80t	7	4.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-R02-90	90t	7	4.0m-100.0m	2	双层套筒
JL-R02-100	100t	7	4.0m-100.0m	2	双层套筒
* 如果需要其他尺寸, 可以根据客户要求定制					

* 如果需要其他尺寸,可以根据客户要求定制

05 | 双眼扁平吊装带、加宽加厚吊装带

以下简称为吊装带,具有轻便、柔软、安全系数高、使用寿命长、不导电、对腐蚀性有较好的抵抗力等优点,正逐步替代钢丝绳索具和链条索具。主要用途和适用范围:机械加工、港口装卸、造船、电力安装、交通运输、航空航天等领域。吊装带的使用环境温度一般为-40摄氏度至+100摄氏度。



▶ **标准双眼扁平吊装带** 执行标准:EN1492-1 GBT8521-2007

产品编号	工作载荷	宽度	厚度	安全系数	长度范围	起订量	备注
JL-W01-01	1t	30mm	6.0mm	7	1.0m-20.0m	20	双层
JL-W01-02	2t	60mm	6.0mm	7	1.0m-20.0m	20	双层
JL-W01-03	3t	90mm	6.0mm	7	1.0m-20.0m	20	双层
JL-W01-04	4t	120mm	6.0mm	7	1.0m-20.0m	20	双层
JL-W01-05	5t	150mm	6.0mm	7	1.0m-20.0m	10	双层
JL-W01-06	6t	180mm	6.0mm	7	1.0m-20.0m	10	双层
JL-W01-08	8t	240mm	6.0mm	7	1.0m-20.0m	4	双层
JL-W01-10	10t	300mm	6.0mm	7	1.0m-20.0m	4	双层
JL-W01-12	12t	300mm	7.0mm	7	1.0m-20.0m	4	双层
* 如果需要其他尺寸,可以根据客户要求定制							

* 如果需要其他尺寸,可以根据客户要求定制

09

吊物袋

它采用优质塑料原料制成，具有较高的承受力和抗拉强度，能够承载一定的重量和拉力，使用方便，安全可靠。



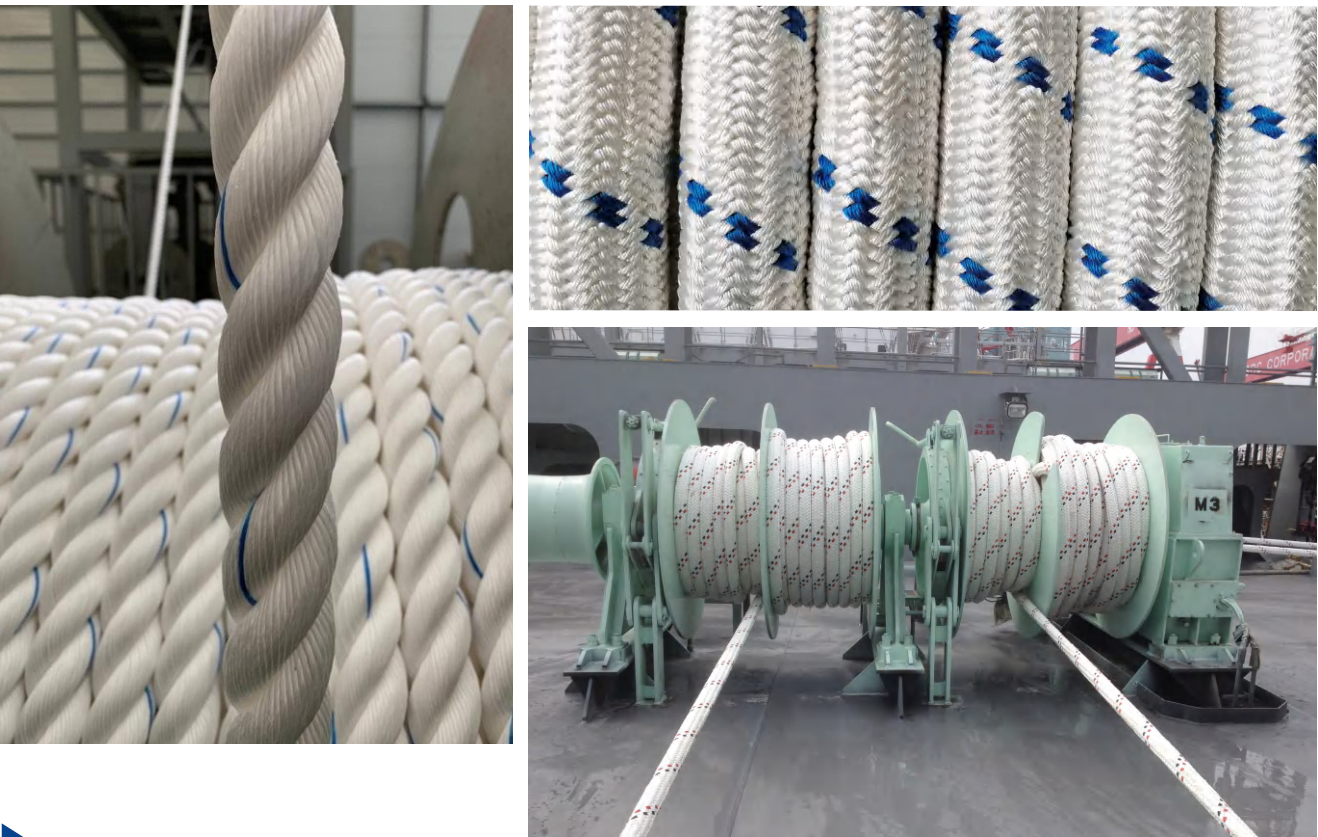
吊物袋 LIFT BAG

产品编号	工作载荷	直径范围	高度范围	安全系数	绑带宽度	起订量	备注
JL-WN-01-01	250kg	0.5m-1.0m	0.5m-1.0m	5	25mm	10	按要求定做
JL-WN-01-02	500kg	0.5m-1.0m	0.5m-1.0m	5	35mm	10	按要求定做
JL-WN-01-03	750kg	0.5m-2.0m	0.5m-2.0m	5	38mm	10	按要求定做
JL-WN-01-04	1000kg	0.5m-2.0m	0.5m-2.0m	5	50mm	10	按要求定做
* 如果需要其他尺寸,可以根据客户要求定制							

10

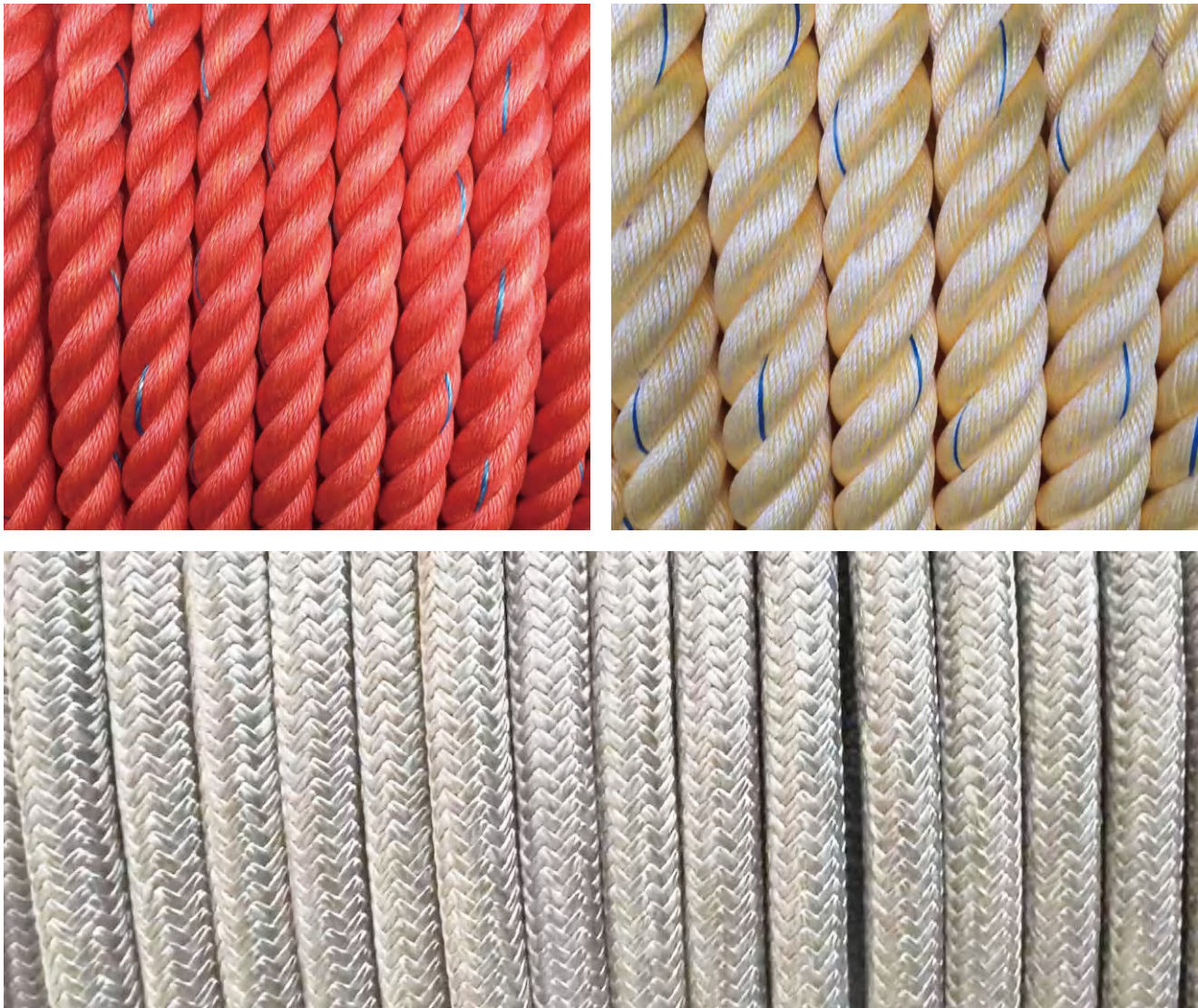
缆风绳

缆风绳是一款连接桅杆顶部支承件与拖拉坑间的拉索，用以保持桅杆的直立和稳定。在桅杆起重和各种高耸结构中，缆风绳是重要的稳定系统，起着稳定桅杆并承受桅杆起重吊装中部分载荷的作用，它的存在直接关系到桅杆式起重机的安全工作。缆绳风的选择通常有3股、8股、12股和编织结构。



编织绳

规格		锦纶		丙纶长丝	
直径 (mm)	圆周 (in)	线密度 (g/m)	破断强力 (KN)	线密度 (g/m)	破断强力 (KN)
8	1	41	15	33	9.6
10	1-1/4	64	23	52	15
12	1-1/2	92	33	75	22
14	1-3/4	126	45	102	29
16	2	164	59	133	38
18	2-1/4	207	75	168	49
20	2-1/2	255	92	208	60
22	2-3/4	309	111	252	73
24	3	368	127	299	86
28	3-1/2	501	172	404	118
32	4	654	225	528	154
* 如果需要其他尺寸,可以根据客户要求定制					



三股绳

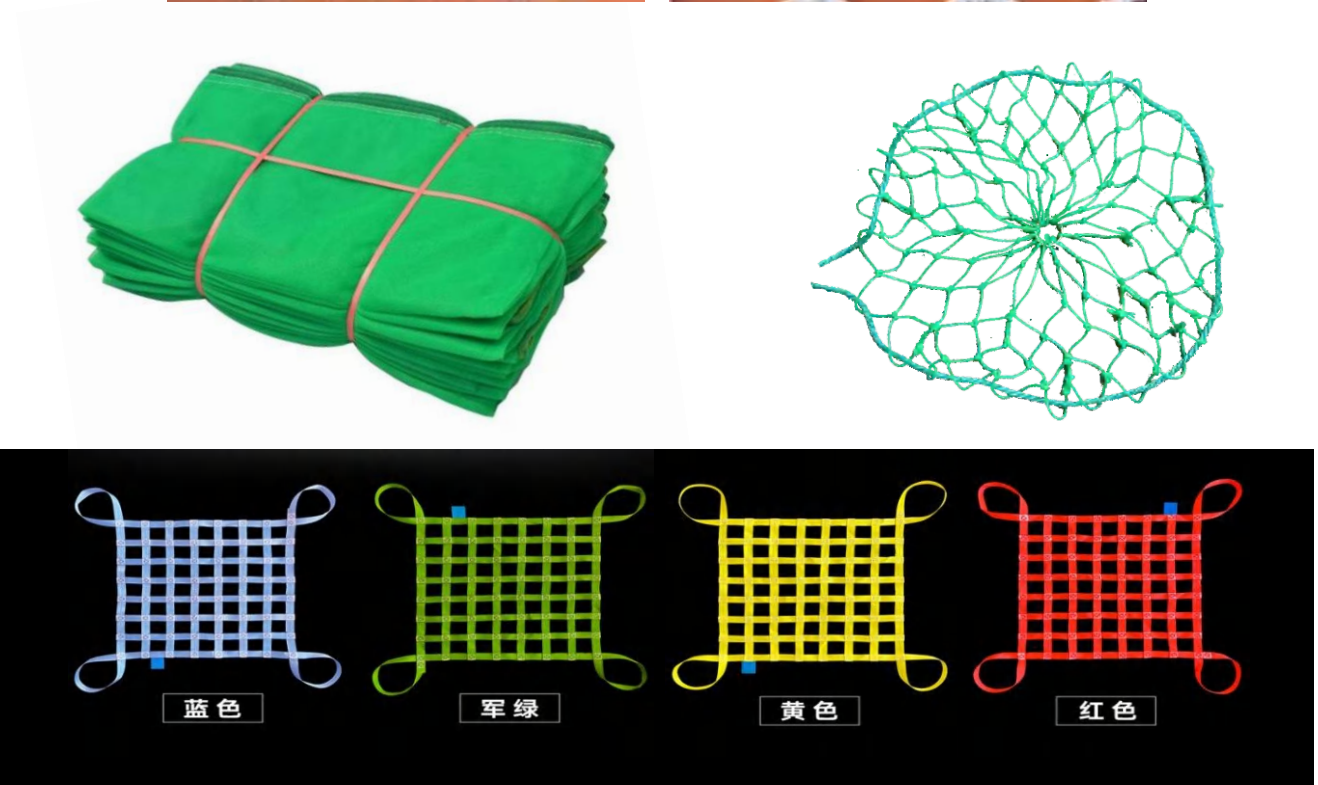
规格		锦纶		丙纶长丝	
直径(mm)	圆周(in)	线密度(g/m)	破断强力(KN)	线密度(g/m)	破断强力(KN)
8	1	40	10.9	32	11.4
10	1-1/4	62	15.7	47	16.8
12	1-1/2	89	24.1	68	23.9
14	1-3/4	121	33.0	95	32.9
16	2	158	42.5	121	40.7
18	2-1/4	200	53.9	155	51.9
20	2-1/2	247	66.7	189	62.6
22	2-3/4	299	80.4	231	75.0
24	3	355	96.3	273	87.7
26	3-1/4	417	111.5	320	101.0
28	3-1/2	484	127.0	373	115.0
30	3-3/4	555	143.0	425	132.0
32	4	632	161.0	483	146.0

* 如果需要其他尺寸, 可以根据客户要求定制

11

网具

网具在风能安装中拥有诸多用途, 分为各种类别的网具, 包括: 起重吊网、安全网、防坠网、导流网等等。我司可根据客户需求订制各种用途、规格、形状的网具。



12 | 平衡吊梁

平衡吊梁分为HLA吊梁、HLB吊梁、HLC吊梁、一字吊梁、框型吊梁、风电吊梁、电动旋转吊梁、工型吊梁、可调式吊梁等。其设计合计，结构简单，承载力大，起吊平稳。平衡梁分为两种：一种是吊钩是固定式的，称为固定式平衡梁；一种是可根据被吊物尺寸吊钩可调节位置，称为可调式吊梁。主承载平衡梁是主要承载组合部分，上部有吊环，可直接与天车钩连接，连接吊梁后，进行吊运作业。



PRACTICAL CASES 经典案例(选)



全国最大海上升压站吊装

- 单体4200T升压站模块；
- 高强吊绳:SWL1100T (SF 6:1)、SWL900T (SF 6:1)；
- 吊梁、1000T和1500T扁平卸扣；
- 由全球最大起吊船振华30号实施吊装作业。



万吨级项目吊装

吊梁共有32个吊点，需8组吊索每组4根吊索，吊索长度从62.30m到82.71米不等，在SWL工作强度下32根吊索长度的绝对误差和相对误差都需控制在10cm以内。



阳江南鹏岛海上风电场工程项目

阳江南鹏岛海上风电场工程项目，选用了我司JIUMAX® HEAVY-LIFT SLING作为实施此项目的吊索。该项目总共有20个机位，每个机位需要安装4根桩，总共安装80根桩，每次吊装至少需要持续工作10个小时。纤维吊索具有轻便、便于操作的优点，同时它可以与起重挂钩达到高度协调的效果。