



我们的拖绳是您的生命线

如果您的经营业务是船舶拖曳和海上救援，那么拖绳就是您的生命线。我们明白，您的全部作业均依靠拖绳的强度和可靠性。无论您是否专业从事海上、港口或内河作业，我们均可以为您制定绳索解决方案，满足您的每条船舶的特定需求。

Cortland提供种类齐全的高性能合成纤维绳索和悬挂件产品组合，这些产品与钢丝绳相比，强度更大，更安全，重量更轻，更便于操作。这些特性意味着，对于您的拖曳工作，安装时间更短，生产效率更高。

Cortland的Plasma® 12x12绳索广泛用于拖曳行业，无人能及。Plasma®绳索性质独特，采用Honeywell Spectra 900®纤维制造，并经过Cortland的专利的重结晶工艺进行强化。Plasma® 12股线经过编织，形成Cortland的专利的12x12构造，制造出无扭力的绳索，在同等重量下，具有无可匹敌的强度。

Cortland拥有多年在全世界进行拖曳、系泊和起重工作的经验，这意味着您可以信赖Cortland，它能够提供全面的产品组合、分析和设计。从销售到设计再到安装，我们的成功的原因是，我们与拖曳和海上救援客户密切配合；包括提供现场捻接、检查、维护和培训服务。

Cortland拖曳绳索的性能值得信赖。

特性

- 同等尺寸下，与钢丝强度相等或更强
- 重量大大低于钢丝，减少了操作重量
- 柔韧性良好，能够耐受疲劳和磨损
- 便于捻接、检查和维修
- 略微浮于水中
- 便于手工操作，增加了水手的安全性和舒适度
- 可以提供很长的拖绳

PUGET SOUND ROPE

值得信赖的Cortland品牌



CORTLAND

cortlandcompany.com

拖曳和海上救援绳索

Plasma® 12x12

标称直径		尺寸 (周长, 英寸)	大约重量		绞捻绳索的 最低拉伸强度		ISO非绞捻绳索的 最低拉伸强度	
英寸	毫米		磅/100英尺	公斤/100米	磅	公吨	磅	公吨
经过ABS和DNV批准的尺寸—最大直径4英寸(96毫米)								
1 5/8	40	5	66	98	291,000	132	323,300	147
1 3/4	44	5 1/2	78	117	314,000	142	348,900	158
2	48	6	91	136	355,000	161	392,450	178
2 1/8	52	6 1/2	109	162	428,000	194	475,600	216
2 1/4	56	7	122	182	481,000	218	534,400	242
2 1/2	60	7 1/2	148	220	530,000	240	588,900	267
2 5/8	64	8	167	249	596,000	270	662,200	300
2 3/4	68	8 1/2	187	278	660,000	299	733,300	333
3	72	9	214	319	780,000	354	866,700	393
3 1/8	76	9 1/2	235	350	850,000	386	944,400	428
3 1/4	80	10	261	388	940,000	426	1,045,400	474

尺寸：直径和周长均为标称尺寸。处于松弛状态的未使用过的新绳索尺寸会更大一些；加载和使用后，绳索被压实，捻接处被固定，绳索尺寸减小。直径大于4英寸时，这一现象更明显。

重量：直径为1-5/8英寸到4英寸时，公布的重量为预加载负荷（200d²）下的线性密度加4%。

拉伸强度：依据绳索研究所纤维绳索1500检测方法和ISO 2307测定拉伸强度。

提供最佳的性能、安全性和效率

Cortland提供种类齐全的高质量、高性能合成材料绳索产品，多年来，已经为全世界提供了各种产品，用于船舶协助、拖曳和护航工作。我们的产品采用先进的技术制成，重量轻，极其柔韧，大大提高了起重和安装工作人员的方便性和安全性。

耐用性也是绳索总体成本的重要因素。添加了悬挂件和防磨损护套等防磨损部件后，您可以大大延长拖绳的使用寿命，尽量减少维护，实现最大的成本效率。Cortland提供种类齐全的绳索和悬挂件产品组合，这些产品可以根据您的需求进行定制。我们的技术服务支持专家将提供帮助。

Cortland是一家全球性的合成材料绳索设计商和制造商。我们拥有最全面的绳索和缆线加工能力，业务遍及世界各地，擅长定制应用领域，为我们的客户带来最佳的性能、安全性和效率。

cortlandcompany.com

CT_FL_013_0314_A4_CN

