

迪尼玛绳，迪尼玛电力牵引绳，电力架线牵引绳，高强缆绳

产品名称	迪尼玛绳，迪尼玛电力牵引绳，电力架线牵引绳，高强缆绳
公司名称	青岛华凯海洋科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:蛟龙 直径:可以定制 产地:山东青岛
公司地址	青岛四方区大沙路2号北楼一层
联系电话	18363969016

产品详情

迪尼玛绳，迪尼玛电力牵引绳，电力架线牵引绳，高强缆绳

什么是迪尼玛绳？

迪尼玛绳（又称超高分子量聚乙烯缆绳），是目前强度超高的缆绳。采用迪尼玛Dyneema高强度聚乙烯纤维，然后运用线体加强工艺制成一种超圆滑敏感的绳。绳体表面加入了润滑因子，改进了线绳表面的涂层，光滑的涂层使线绳经久耐用，颜色持久，防止磨损和褪色。该缆绳索研制成功，引发了对传统钢丝绳在各种场合应用换代，美国、西欧、日本等许多广泛应用于（船舶系泊（民用、军用）、船舶、渔业装等。其优越性能已经得到了充分体现。

迪尼玛缆绳的主要性能特点：

耐冲击强度高：强力是优质钢的10余倍。高模量：仅次于特级碳纤维。重量轻：密度小于水，能漂浮于水面，比同等直径的钢丝绳轻87.5%左右。良好的绝缘性能。较低的单位长度重量(迪尼玛绳的直径和强度可以做到和钢丝绳相同，但其重量只有钢丝绳的15%)。高强高模聚乙烯纤维的物理性能非常优异。由于具有高结晶度，且不容易和化学药剂发生反应的化学基团，因此耐水、耐湿、耐化学腐蚀、耐紫外线、直接无须经过耐紫外线处理的性能使其在线路施工中的应用越来越广泛。具有优异的耐磨性，不仅有高模量，而且柔软，有较长的挠曲寿命，高强高模聚乙烯纤维的熔点在144~152 之间，迪尼玛绳可在-150 至70 之间使用，短时间暴露于高温环境下不会造成严重的性能降低，但持续摩擦引起的高温会降低迪尼玛绳的强度。

迪尼玛绳的应用领域：

迪尼玛绳由于其各种超优越性能，可在全面使用。高质量的拖绳，高强度牵引绳。强度特高，重量轻，

易操作。虽然一次性投资较高，但只要绳索维护得当，其使用寿命是其它绳缆的2-3倍。渔业和海岸工业中使用的重负荷绳索。海上打捞系统，救援系统，海洋石油平台系统，停泊、抛锚、嵌入系泊线、海洋地震勘测、海底电缆，帆船用帆缆、帆脚索，升降索，张帆索，细绳，滑翔索、伞索、登山索、张帆绳索、射击用弓弦等。海洋用绳缆、帆缆、伞兵部队用伞索及其它张帆绳索，直升机吊索，救索，多种张帆、机动用强力绳索，由于其强力高、直径小、重量轻、便于携带及操作等优点，在很多方面均适合采用迪尼玛绳。强力丝牵引绳和迪尼玛绳是线路施工中常用的高强绝缘绳，尤其是在安装重要跨越物的防护系统时，在环保要求较高的密集林区和有复杂或者重要被跨越物的线路工程放线过程中，其应用则更为频繁。

迪尼玛绳在电网建设过程中的三点好处：

迪尼玛绳在电网建设过程中，有哪些好处呢？了解它的好处，有利于我们更加合理的使用迪尼玛绳：

一、在操作困难地区配合载入滑翔伞、遥控飞艇、直升机等用作1级放线，破断力接近一吨时的迪尼玛电力牵引绳直径仅为3mm，每米重量仅4.5克。目前已越来越广泛地得到应用。如：泰州大桥初级放线及次级牵引。

二、用重型迪尼玛电力牵引绳一次施放，一次将电缆牵引过长江、黄河。缆浮于水上，等直径时与钢缆强力相同，这种方法大大提高了跨江河的架线效率。

三、在带电跨越中用作安全网承载缆及牵引缆，由于迪尼玛电力牵引绳重量轻（等强力时单位长度，重量仅为钢缆的1/8~1/10。而且绝缘性良好，已通过640Kv耐压试验）。迪尼玛电力牵引绳已在带电跨越工程中得到广泛应用。在平衡跨线、塔架、绝缘、吊装、塔上设备的安全绳等方面的应用，保障了施工人员设备的安全，提高了施工的效率。

迪尼玛绳的五大性能优点：

越是深入了解，越是能够发挥迪尼玛绳的性能：

一、迪尼玛绳的高抗拉强度可有效提高承载。其低延伸率可有效控制弧垂，使得承载索在受荷载情况下，弧垂下落尽可能小，保证封网装置与带电电力线净空距离满足安全要求。

二、迪尼玛绳良好的绝缘和防潮性能可保证在带电跨越施工过程中人身和设备的安全。

三、包护套的迪尼玛绳不受微风振动的影响，不存在断股和强度折减的影响。

四、迪尼玛绳材质轻，同等破断拉力强度条件下，迪尼玛绳的每米重量只有钢丝绳的15%，使用迪尼玛绳有利于降低劳动强度，提高工效。

五、迪尼玛绳良好的耐变曲疲劳性能、耐磨性、耐候性、防紫外线以及抗化学腐蚀性等特点，有利于在跨越施工中循环使用。