

# 耐海水电缆,水下抗拉脐带缆,耐腐蚀电缆

产品名称	耐海水电缆,水下抗拉脐带缆,耐腐蚀电缆
公司名称	上海嘉柔电线电缆有限公司
价格	13.60/米
规格参数	品牌:嘉柔 型号:耐海水抗拉脐带缆 厂家:上海嘉柔特种电缆厂
公司地址	中国.上海市金山区枫泾工业园2幢1层
联系电话	13918237936 13918237936

## 产品详情

### 耐海水电缆的概述

耐海水电缆是一款应用于水下作业的特种电缆，它可以在海洋环境中长时间稳定工作。由于海洋环境的恶劣条件，包括高盐度、强腐蚀、磨损严重、水压大等多种因素，导致电缆容易损坏和故障。为了确保海洋工程的安全和稳定，使用耐海水电缆是必要的。耐海水电缆是一种专门设计用于海洋环境中使用的电缆，具有出色的耐腐蚀、耐磨损、耐水压、耐盐雾等特性。这种电缆广泛应用于海洋工程、港口设施、海上风电场、船舶制造等多个领域。下面将对耐海水电缆进行详细的产品介绍。

### 耐海水电缆的特点

**耐腐蚀性：**耐海水电缆具有很好的耐腐蚀性，能够抵御海洋环境中的高盐雾、氯化物等化学物质的腐蚀。这些物质对普通电缆的危害很大，会导致电缆迅速老化，从而引发故障。而耐海水电缆则可以在这些恶劣环境中长时间稳定工作。

**耐磨损性：**海洋环境中电缆会受到严重的磨损和冲击，特别是在港口设施和船舶制造中。耐海水电缆具有出色的耐磨损性，可以抵抗这些磨损和冲击，从而延长电缆的使用寿命。

**耐水压性：**海洋环境中的水压变化对电缆的可靠性有很大的影响。耐海水电缆具有良好的耐水压性，可以在不同深度的海洋环境中正常工作。此外，耐海水电缆还具有优良的绝缘性能，可以防止水分的侵入，从而保证电缆的安全可靠。

**抗拉性能：**承载加强芯设计，耐海水脐带缆可定制承载至10T要求

**耐温性能：**耐海水电缆可以承受较低和较高的温度，能够在不同温度环境中正常工作。在海洋工程中，特别是在海上风电场中，电缆会受到高温的影响。耐海水电缆的耐温性能确保了电缆低温保持柔性、耐热阻燃。

**环保性能：**耐海水电缆使用环保材料制造，不含有对环境有害的物质。电缆的回收利用也有利于环境保护。

### 耐海水电缆的结构与材料

耐海水电缆主要由导体、绝缘层、屏蔽层、加强层和护套层组成。

**导体：**耐海水电缆的导体采用多股无氧裸铜丝或镀锡铜丝绞合而成，具有优良的导电性能和机械强度。根据使用场合的不同，导体可选择不同的材料和结构，以满足不同的需求。

**绝缘层：**绝缘层是耐海水电缆的重要部分之一，它负责保护

电缆的导体免受外部环境的干扰和损伤，以及满足严格电气性能和信号传输要求，绝缘层采用特殊高分子材料制成，具有优良的电气性能和耐腐蚀性能。 屏蔽层：耐海水电缆的屏蔽层采用高抗弯镀锡丝编织屏蔽，具备优异的EMC抗电磁干扰性能，适用于对抗电磁干扰要求较高的场合。 加强层：耐海水电缆的设计结构包括选用凯夫拉纤维编织的加强层，提升电缆的抗拉能力和抗扭性能，避免电缆在移动弯曲过程中出现打扭、变形等问题。 护套层：护套层是耐海水电缆的外部保护层，它能够抵抗海洋环境中的各种侵蚀和损伤，同时保护电缆不受外部环境的影响。护套层采用进口PUR/TPU聚氨酯材料制成，具有优良的耐腐蚀性和机械强度。