

防海水电缆厂家,耐海水腐蚀电缆

产品名称	防海水电缆厂家,耐海水腐蚀电缆
公司名称	上海嘉柔电线电缆有限公司
价格	6.60/米
规格参数	产品品牌:上海嘉柔 支持定制:可定制抗拉强度 支持定制:可定制使用深度
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

在海洋工程中，如何确保电力的稳定传输是至关重要的。然而，这一任务的完成，离不开一种特别设计的电缆---防海水电缆。防海水电缆是一种专为海洋环境中的高湿度、高盐度、紫外线辐射以及温度变化等严峻条件而设计的特种电缆。它不仅具有出色的耐用性和稳定性，还能确保在各种极端环境下的高效电力传输。

防海水电缆的主要特点

- 卓越的耐腐蚀性：防海水电缆采用特殊材料制造，有效抵抗海洋环境中的盐分和其他腐蚀性物质的侵蚀。这使得电缆在长期使用过程中保持性能稳定，避免因腐蚀导致的电力传输中断。
- 超强的耐候性能：防海水电缆经过特殊工艺处理，使其在各种气候条件下都具有出色的耐候性。无论是极寒的海洋环境还是炎热的热带气候，防海水电缆都能保持良好的性能，确保电力传输的稳定。
- 优异的电气性能：防海水电缆不仅耐用，还具有出色的电气性能。它保证了电力传输的高效和稳定，使电流在长距离传输过程中几乎无损失。
- 易于安装和维护：防海水电缆结构坚固，易于安装和维护。其独特的结构和设计特点使得安装过程简单易行，无需特殊工具和技能。同时，防海水电缆也具有较长的使用寿命，减少了维护和更换电缆的频率，节省了成本。
- 无卤环保型材料：防海水电缆使用的材料均为环保型，不仅对环境无害，还具有良好的生物兼容性。这意味着在海洋环境中，防海水电缆对海洋生物无毒无害，对海洋生态系统的破坏降至更低。

上海嘉柔【防海水电缆】产品结构和认证参数

电缆导体：加强型导体结构，多股无氧裸铜丝绞合（镀锡丝请说明），参照VDE 0295第6类导体结构标准；线芯绝缘：特制耐海水专用高强度弹性体绝缘材料；颜色标识 < 0.5mm 彩色线芯区分，参照DIN47100标准 0.5mm 黑色线芯白色数字编码区分
电缆结构：优化成缆绞合节距，满足其水下作业移动要求；集成元件：（可选）集成光纤、电源电缆、信号控制电缆、同轴视频电缆或移动网线、导气管等等加强元件：（可选）抗拉钢丝绳或凯夫拉纤维；内护套层：（可选）特制耐海水专用高强度弹性体护套材料；编织加强：（可选）凯夫拉纤维编织加强，进一步增强耐海水电缆的抗拉

和抗扭性能；电缆屏蔽：(可选) 镀锡丝编织屏蔽，用于对抗电磁干扰要求较高的场合应用；外护套层：特制耐海水专用进口聚氨酯材料，护套颜色可选定生产。

工作电压：300/300V~0.6/1kV 测试电压：2000V 绝缘电阻：20M /km (20) 弯曲半径

移动安装：约 7.5x D (线缆外径) 固定安装：约 4 x

D (线缆外径) 工作温度：-40 至 +90 阻燃特性：符合 VDE 0472-804 部分 B 类测试标准和 IEC 60332-1 符合认证：CE RoHS

防海水电缆的应用领域

- 海洋能源开发：随着全球对可再生能源需求的增加，海洋能源的开发和利用越来越受到关注。防海水电缆在海洋风力发电、潮汐能发电等海洋能源项目中发挥着关键作用，确保电力从海上发电设施安全传输到陆地。
- 海洋运输通信：在海洋运输和通信领域，防海水电缆为船舶、浮标和其他海上设施提供稳定的电力供应和信号传输。它能在恶劣的海洋环境中保持通信畅通，确保海上运输和作业的安全。
- 海洋资源勘探：防海水电缆为海洋资源勘探和开发提供了可靠的电力支持。在深海矿产开采、海洋石油天然气等领域，防海水电缆保证了电力传输的稳定性和安全性，推动了海洋资源的有效利用。
- 海洋军事应用：在海军、海上军事演习和其他军事应用中，防海水电缆为舰艇、潜艇等海上装备提供了可靠的电力保障，确保军事行动的顺利进行。

防海水电缆作为一种专门为海洋环境设计的电缆，具有出色的耐腐蚀性、耐候性、高温适应性、电气性能、易安装和维护特点，以及环保材料的使用。它在海洋能源开发、海洋运输与通信、海洋资源勘探与开发和海洋军事应用等多个领域发挥着重要作用，为海洋工程的顺利实施提供了有力保障。选择防海水电缆，是确保海洋工程稳定运行、抵御严峻海洋环境的明智之选。