

防海水电缆-PUR耐盐雾腐蚀电缆

产品名称	防海水电缆-PUR耐盐雾腐蚀电缆
公司名称	上海嘉柔电线电缆有限公司
价格	10.20/米
规格参数	产品品牌:嘉柔 符合认证:CE/ISO9001/RoHS 我们承诺:源头工厂·支持定制·价格合理·品质保障
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

上海嘉柔电线电缆有限公司 (JIAROUKABEL) 定制生产防海水电缆，安装使用大致分为：

电缆由岸上或船上机械设备延至海水中拖拽、卷绕收放使用；
电缆适用于水下机械设备呈漂浮状态使用； 固定铺设，即电缆铺设安装在一个位置上固定使用。

公司生产供应的耐腐蚀防海水电缆产品，按外形主要分为圆形和扁形，外护套采用特种聚氨酯高分子材料，作为水下设备间的动力传输、信号传输或控制连接电缆广泛使用，主要应用于水下机器人、水下照明设备、水下打捞设备、水下施工设备、水下机械手臂、水下液压切割器等水下设备。

防海水电缆，作为一种专门设计用于水下或海底传输信息和能源的电缆，在海洋工程、海底通信、海底油气勘探和开采等领域扮演着至关重要的角色。它具备一系列独特的特点和优势，能够在极端的海洋环境中稳定、安全地工作。

首先，防海水电缆具有出色的耐腐蚀性。在海底环境中，电缆常常面临海水的侵蚀和腐蚀，这对电缆的材料和结构提出了严峻的挑战。然而，防海水电缆通过采用特殊的材料和涂层，如外护套采用经特殊处理的材料制造，有效防止海水对电缆的侵蚀和腐蚀，从而延长了电缆的使用寿命。

其次，防海水电缆具有高耐压性。海底环境水压巨大，普通电缆难以承受如此高压。而防海水电缆的结构设计得足够坚固，通常包括增强层或金属装甲，以增加电缆的机械强度，从而确保电缆在海底高压环境下能够正常工作。

此外，防海水电缆还具备良好的电传输性能。无论是用于传输电能还是数据信号，防海水电缆都表现出低损耗和稳定的传输特性，确保海底通信或电力传输的可靠性和稳定性。这种性能对于海底电力传输、海底通信系统等至关重要，为海洋工程提供了坚实的基础。

除了以上特点，防海水电缆还具有长寿命和稳定性。由于水下电缆的维护和更换非常困难且成本高昂，因此防海水电缆必须设计用于长期稳定运行，减少维护需求。通过采用高品质的材料和制造工艺，防海水电缆能够在复杂的海洋环境中表现出良好的稳定性和耐久性，确保长期有效的传输性能。

产品基本结构简述

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。

部分特性参数及符合性

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 $7.5 \times D$ (线缆外径) ---固定安装：约 $4 \times D$ (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