

耐海水电缆（电源电缆+控制电缆）

产品名称	耐海水电缆（电源电缆+控制电缆）
公司名称	上海嘉柔电线电缆有限公司
价格	23.70/米
规格参数	品牌:嘉柔电缆 型号:Jrflex 产地:上海
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

嘉柔电缆jaroudianlan所生产供应的耐海水电缆（电源电缆+控制电缆），主要包括水下机器人专用动力电缆、水下机器人专用控制线、水下机器人专用信号电缆，以及多功能复合型电缆；用于水下观察、检查和施工的水下ROV机器人专用电缆线，采用新型线质和新型工艺设计，将电缆设计成为零浮力水下机器人电缆，作为水下机器人设备的专用动力、控制、信号连接传输电缆，有效避免传统防水线在水下机器人设备使用时带来的弊端，特别是像过度下沉而造成连接处脱落等，提高水下机器人设备的作业安全性、可靠性、以及作业效率，为水下ROV机器人设备的作业提高必要的保障。

伴随对深海水域探索下潜深度的增加，设备配套用耐海水电缆（电源电缆+控制电缆）的要求也更加严格，产品需要具备更优异的柔性耐折弯曲绕、抗压、抗水解、抗拉、高强度耐磨、耐海水腐蚀等等产品特性；涉及耐海水腐蚀电缆系列产品，我司（上海嘉柔特种电缆厂）可根据实际工况要求设计生产。包括：标准型耐海水腐蚀电缆、加强型抗拉耐腐蚀电缆、深海作业用抗压耐腐蚀电缆、集成电源电缆和信号控制电缆于一体的耐海水腐蚀电缆、光电复合型耐腐蚀电缆以及漂浮型耐海水腐蚀电缆等。

耐海水电缆（电源电缆+控制电缆）相关参数

导体：多股细绞成束裸铜丝(镀锡丝请说明)，参照IEC 60228/VDE 0295，6类导体绝缘：特制高强度复合弹性体材料，耐压耐海水，满足严格的电气性能芯线绞合：芯线以短节距绞合芯线识别--- < 0.5mm 线芯彩色区分，参照VDE 0293-308--- 0.5mm 黑色线芯，白色数字编码屏蔽层：精细镀锡丝编织屏蔽，密度 85%外护套：进口防海水专用聚氨酯弹性体材料颜色：橙色(RAL 2003)，灰色(RAL 7001)或黑色(RAL 9005)等

移动速度max：3~8m/s移动加速度max：50m/s工作电压(动力电缆)--- 1.0mm_300/500V--- 1.5mm_450/750V工作电压(数据电缆)：300V测试电压(动力电缆)--- 1.0mm_2000V--- 1.5mm_3500V测试电压(数据电缆)：1500V绝缘电阻：20M /km(20)移动安装弯曲半径：7.5xD（线缆外径）移动安装工作温度：-60 至+150（区间温度支持定制）阻燃特性：参照VDE 0472-804部分B类测试标准和IEC 60332-1

耐海水电缆（电源电缆+控制电缆）产品特性

1、电缆由岸上/船上机械设备至海水中收缩、拖拽使用；2、电缆适用于水下机械设备呈零浮力或中性浮力状态做信号传输控制使用；3、固定铺设即电缆铺设安装在一个位置上使用。

高抗压耐寒、抗水解和微生物、防油和冷却剂
抗辐射、耐臭氧、耐候、耐酸碱盐雾腐蚀、抗溶剂
高耐磨性、耐刻痕、嘉柔聚氨酯（屏蔽）耐海水电缆抗拉和较重的机械负荷
耐弯折、耐曲抗扭，良好的电磁性以及稳定的信号传输特征
可定制高抗拉耐腐蚀耐海水电缆，抗拉抗扭转，保证电缆水下安全正常使用；

该类耐海水电缆（电源电缆+控制电缆）集成电源电缆，信号控制电缆以及光纤于一体，加强型编织抗拉承载1吨，特别适合用于海洋环境的水下机器人作业，满足水下设备作业时面对的各类工况要求。广泛应用于水下摄像、水下监测、潜艇船舰、水下机器（ROV）人脐带等等。作为一款新型的防水线材，耐海水腐蚀、抗水解、耐微生物，高柔性耐折耐曲绕，比一般柔性防水电缆更快移动速度和更强的耐曲绕性、行程距离长、更适用于高频快速移动场合水下机器人(脐带电缆)加光纤复合电缆，具备更长使用寿命；