

# 水下机器人电缆ROV抗拉脐带缆深水电缆

产品名称	水下机器人电缆ROV抗拉脐带缆深水电缆
公司名称	上海嘉柔电线电缆有限公司
价格	39.90/米
规格参数	品牌:上海嘉柔 品名:水下机器人电缆 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

水下机器人电缆是一款满足水下机器人作业环境的特殊电缆，它不仅要满足传输电力信号的基本功能，还需要具备良好的防水、耐压、耐腐蚀、耐磨损等特性。我们的水下机器人电缆产品采用优质材料和优化工艺，确保了其更卓越的产品性能和更可靠的使用寿命。

在设计方面，水下机器人电缆分为两个部分：电源和信号传输。电源部分具备高电压和电流承载能力，功率线采用多股软铜线制作，使其具有很好的抗拉强度和耐弯曲性。信号传输部分则需要在保证信号传输速度的同时，能够抵御水下高压环境的干扰。我们采用高精度组合绕线，保证信号时序准确，并加入了阻抗匹配措施，能有效降低信号干扰和传输噪声。

水下机器人电缆的重要特点是防水性能。我们特别设计了全封闭式绝缘套管，并采用了防水制造工艺，从而有效防止水份和腐蚀物质进入电缆内部，保证电缆的信号传输和电力供应不受任何影响。

### 上海嘉柔【水下机器人电缆】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7.5x D (线缆外径) 固定安装：约4x  
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

除了优异的性能之外，我们还提供多种规格和型号的水下机器人电缆，以满足不同客户的需求。针对不同的机器人应用场景，客户可以自由选择适合的电缆长度、电源电压、信号传输速度、材料等参数，以满足不同机器人对于电缆的要求。同时，我们还为客户提供了定制服务，能够根据客户的特殊需求量身打造适合的水下机器人电缆。

我们为客户提供的水下机器人电缆不仅具有卓越的性能，还拥有完善的售后服务和技术支持。我们的工程师团队将为客户提供优质的技术支持，帮助客户解决使用中遇到的任何问题和挑战。同时，我们提供全方位的售后服务，保证为客户提供更优质的购买体验。

总之，我们的水下机器人电缆是一款可靠、高性能、灵活定制化的产品，为客户的水下机器人应用提供了完美的电力供应和信号传输解决方案。如果您正在寻找高品质的水下机器人电缆产品，我们将是您更好的选择。