

脐带电缆 ROV专用机器人尾缆 可订制

产品名称	脐带电缆 ROV专用机器人尾缆 可订制
公司名称	标柔特种电缆（上海）有限公司
价格	12.50/米
规格参数	品牌:标柔 型号:脐带电 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区柘林镇浦卫公路6169号
联系电话	021-57460207 17321244168

产品详情

应用特性：专业制造零浮力漂浮电缆，实用新型整体结构简单，功能可靠，可克服自重而浮于水面，并且具有良好的防水性能，长期使用缆芯间不产生错位、扭绞及变形，完全可以满足水下探测或水下机器人在水下长期工作时的需要。应用范围：零浮力电缆应用于潜水电机以及水下机器人等设备，零浮力电缆外护套采用特种高分子材料制成，电缆从外型分为扁型、圆型，电缆作为个类型潜水电机引接线、广泛应用于潜水泵以及各种水下工作电器由水上到水下的电源连接。

电缆特性：高柔性抗拉、耐油、防浅水、耐候性优异；耐磨耐弯折、抗撕裂、能承受较重的机械外力

电缆结构绝缘：特殊丁晴弹性体、PUR、TPE等材料内护套：改性低粘度强力挤压内护套（可选）屏蔽：镀锡铜网编织屏蔽，密度80%以上护套材料：特殊混合改良丁PUR聚氨酯材料等。

水下机器人电缆特点：

- 1.高柔性—多股精绞无氧细铜丝绞合束丝导体，保证了线芯的柔软性与柔韧性
- 2.耐弯曲—优化成缆节距，特殊结构设计，优质原材料，保证高频弯曲场合长久工作不易断芯
- 3.抗电子干扰—整体编织屏蔽密度85%以上与特殊的结构设计，有效的抵抗外部干扰与电缆内部的干扰，保证了信号传输的稳定性
- 4.抗拉—高强度凯夫拉抗拉纤维作为电缆的抗拉中心，以优质无纺布缠绕使电缆圆整成型，使电缆能够均匀的承受抗拉受力，保证电缆长期有效的工作
- 5.耐磨、耐油、抗老化—采用优质的混合护套材料
- 6.防水、耐酸碱、防辐射、抗腐蚀—进口TPU专用护套料、海水及其他恶劣环境专用

7.容易区分—芯线绝缘颜色、护套颜色以及线缆使用长度可依据客户要求订制

电缆优势：

作为新型的防水线材、电缆的防水性能更加优异，海底零浮力电缆可根据客户的实际使用长度具体裁段、使用方便。

耐海水腐蚀、超强抗压

可自定义定制抗拉：260kg-2T

高柔性抗拉、耐油、防浅水、耐候性优异

耐磨耐弯折、抗撕裂、能承受较重的机械外力

比一般柔性电缆更快加速度和更强的耐曲绕性，更适应水下使用。

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

水下摄像、水下监测、潜艇船舰、水下机器（ROV）人脐带等

产品特点：

- 1、结实耐用
- 2、防水深度400米
- 3、信号传输稳定
- 4、耐海水腐蚀，可承受500kg拉力
- 5、【可订做】芯脐带缆

技术特性：

- 1、水下、管道装备专用。
- 2、耐酸、耐碱、耐腐蚀、使用温度-20~120 。
- 3、凯夫拉保护套。
- 4、耐拉力300KG、扯断力1T。（可加大）
- 5、可定做光电混合电缆、485通讯电缆、CAN通讯电缆等。
- 6、可定做零浮力、负浮力。
- 7、可配备水密接头，光电滑环、电动手动放线绞车等配件。

应用范围：专业精良的耐扭转设计保证电缆在高速扭转的工况下能安全稳定的运行，极大的保证了设备系统的稳定性，良好的解决了由于电缆质量问题造成的电缆断芯、起旋（电缆表面呈现螺旋现象）、绝

缘层粘连破损、护套破损，可抵抗正反720度（具体可参照设计要求）的扭转角并保持较高的使用寿命。

电缆结构：参照DIN VDE 0250 标准

导体：符合DIN VDE 0295（或IEC 60228）中6类标准

绝缘：特种定制NBR-PVC复合绝缘料，有优异的抗拉强度和绝缘电阻指标

绝缘标识：符合DIN VDE 0293标准

外护套：特种定制高强度耐磨复合护套料，具有优良的抗拉强度和奶油指标（符合IEC811-2-1标准），灰色，符合RAL7001要求

特性指标：工作电压 U/U_0 ： $S \leq 0.75\text{mm}^2, 300/500\text{V}$ $S \geq 1.0\text{mm}^2, 450/750\text{V}$

测试电压：2000V,50Hz,5Min

70 时绝缘电阻最小值：20M .km

温度范围：移动安装：-10~+70 固定安装：-40~+80

最小弯曲半径：移动安装：7.0*电缆外径 固定安装：4.0*电缆外径