

# 防海水电缆-耐弱酸碱腐蚀柔性电缆

产品名称	防海水电缆-耐弱酸碱腐蚀柔性电缆
公司名称	南游电缆(上海)有限公司
价格	5.00/米
规格参数	品牌:南游电缆NY-CABLE 型号:FW 产地:上海浦东
公司地址	上海市金山区张堰镇松金公路2514号1幢3552室
联系电话	15618203882

## 产品详情

### 防海水电缆-耐弱酸碱腐蚀柔性电缆 说明

远距离岛屿之间、跨海设施等较重要的场合。海底电力电缆敷设距离较通信电缆相比要短得多,主要用于陆岛之间、横越江河或港湾、从陆上连接钻井平台或钻井平台间的互相连接等。在一般情况下,应用海底电缆传输电能无疑要比同样长度的架空电缆昂贵,但它往往比用小而孤立的发电站作地区性发电更经济,在近海地区应用好处更多。在岛屿和河流较多的,此种电缆应用较广泛。

?????-???????????? ???? ?

南游电缆(上海)有限公司专业设计定制机械设备在深水中伸缩/拖拽使用的电线电缆,可根据客户要求定制各类规格的水下机器人电缆,如信号传输,电源供电,设备控制系统。

防海水耐弱酸碱腐蚀电缆使用电缆可分为: 视频线; 信号线 控制线; 动力线; 组合线.

?????-???????????? ???? ?

- 1.水下ROV无人遥控潜水器-水下摄像、水下打捞、水下施工等应用.
- 2.带有水下机械手臂、液压切割器等作业工具.3.其他海洋工作设备等.

水下环境恶劣危险,人的潜水深度有限,水下机器人已成为开发海洋的重要工具,而在如此环境下普通电缆已不在适合工作,因此水下机器人电缆(特种电缆)孕育而生。

南游电缆(上海)有限公司专业设计定制机械设备在深水中伸缩/拖拽使用的电线电缆，可根据客户要求定制各类规格的水下机器人电缆，如信号传输，电源供电，设备控制系统。

?????-?????????? ??

导体线芯:多股精绞成束细级无氧铜丝/防腐镀锡铜丝

导体结构:防扭结构分层；分组式间隙填充；双绞成对结构后分层集束

绝缘:防水混合原料制成PVC /耐腐蚀铁氟龙塑料

颜色:黑色数字白色号码编号 或 彩色线芯颜色标识

抗拉结构:聚酯纱纤维/高强度抗拉凯夫拉防弹丝/精绞钢丝

绕包材料:使线体更圆整牢固可加 生料带(聚四氟乙烯)或 优质无纺布(性价比较高)

屏蔽:铝箔屏蔽/铜网编织/镀锡铜网编织屏蔽

内护套:改性低粘度强力挤压内护套可定制(环境需要 可选/可不选)

外护套:防海水专用料(防水、耐酸碱、防辐射、抗腐蚀、防微生物)

?????-???????????? ????

电气特征:温度范围:固定敷设:-60 至+105 ;移动安装:-50 至+105 ;抗辐射强度:  
 $8 \times 10^7 \text{cJ/kg}$  (防海水电缆为 $5 \times 10^7 \text{cJ/kg}$ )

电气特征:

温度范围:固定敷设:-60 至+105 ;

移动安装:-50 至+105

抗辐射强度: $8 \times 10^7 \text{cJ/kg}$  (防海水电缆为 $5 \times 10^7 \text{cJ/kg}$ )

1.信号线:

额定电压:300/350V

测试电压:1500V

绝缘电阻: $> 20 \text{G} \times \text{cm}$

互电容:约110nF/km

感抗:约0.65mH/km

最小弯曲半径:固定安装 $3 \times D$ (电缆外径);移动使用 $5 \times D$ (电缆外径)

## 2.控制线

额定电压 : 300/500V ; 2.5mm以上600/1000V

测试电压 : 4000V

最小弯曲半径 : 固定安装 $6 \times D$ (电缆外径) ; 移动使用 $12 \times D$ (电缆外径)

## 3.动力线:

额定电压 : 600/1000V

测试电压 : 4000V-6000V

最小弯曲半径 : 固定安装 $6 \times D$ (电缆外径) ; 移动使用 $10 \times D$ (电缆外径)

?????-???????????? ??

1.高柔性-高韧性-耐弯曲-抗扭曲(频繁弯曲情况下防电缆内部断芯)

2.耐磨-耐刻痕-高抗压(外护套稳固防受外力破坏)

3.抗电子干扰-整体编织高屏蔽密度与特殊的结构设计 , 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.抗拉力-抗水下冲击力-高强度凯夫拉抗拉纤维作为电缆的抗拉中心或抗拉编织 , 使电缆圆整成型 , 均匀的承受抗拉受力 , 保证电缆长期有效工作不断裂。(电缆水下工作时可承受连接的设备或重物等拉力,最大扯断力可达1吨以上.如遇特殊情况可添加抗拉钢丝)

5.防海水-耐候性能极强-

水下工作时可有效(耐寒、抗氧化、防微生物、防辐射、抗腐蚀、耐臭氧、耐酸碱盐雾腐蚀)

6.护套-采用进口TPU专用特种料与特殊材料混合-有效防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

?????-???????????? ??????

海底电缆分海底通信电缆和海底电力电缆。海底通信电缆主要用于通讯业务,费用昂贵,但保密程度高。海底电力电缆主要用于水下传输大功率电能,与地下电力电缆的作用等同,只不过应用的场合和敷设的方式不同。由于海底电缆工程被各国公认为复杂困难的大型工程,从环境探测、海洋物理调查,以及电缆的设计、制造和安装,都应用复杂技术,因而海底电缆的制造厂家在上为数不多,主要有挪威、丹麦、日本、加拿大、美、英、法、意等国,这些除制造外还提供敷设技术。东南亚等市场东南亚各国如日本、韩国、菲律宾、马来西亚、印度尼西亚、越南、泰国、等还不具备海底电缆的生产能力,不少本地区域性海底电缆工程从西欧引进光电复合海底电缆,耗费巨大。相对而言,中国的海底电缆生产企业具有成本和地域的优势。