

零浮力漂浮电缆

产品名称	零浮力漂浮电缆
公司名称	上海嘉柔电线电缆有限公司
价格	16.50/米
规格参数	品牌:嘉柔电缆/JIAROUKABEL 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

零浮力漂浮电缆的产品特性：

抗拉性：因水下潜航器主要在水下作业，电缆随着设备的不断移动而向海里不断深入，在持续的移动中，电缆需具备较好的抗拉性能及承重性能，才能保证电缆导体在长期处于拖拽状态中使用而不断芯。
防水性：水下潜航器长期在水下作业，同样，一起作业的电缆必须要保证具体较好的防水性能。
耐腐蚀性：海水水域环境复杂，水质中灰存在不同酸碱腐蚀性物质，电缆外护套材质需具体较强的耐酸碱腐蚀的特性，才能保证电缆的外护套完好无损。

零浮力漂浮电缆技术背景

在水下作业的工程、如海洋中,通常实在上百米甚至千米的水域进行.这种作业出了必备的硬件仪器设施外还需要使用传输电源和信号控制的电缆;对于这种环境下使用的电缆的要求往往十分苛刻,一般的普通电缆存在以下缺点,一方面由于是在水上作业,为保证电缆的绝缘性大都会增加电缆的绝缘层数,这样电缆将变的非常沉重;另一方面,大多数工程设备用的电缆都不能漂浮在水中,这样一来当工程设备往前移动的过程中电缆向水下坠落的越多,越增加移动工程设备的负担,而且很容易造成电缆两端的脱落;再则,电缆被水淹没还使得其可见度大大降低,在拖动的时候很容易被水里的生物或岩石等损坏,而且还无法及时的观察到损坏情况.因而急需一种能漂浮在水上、柔软性好,且机械强度理想、阻水性能好的电缆来进行水下作业，由此我司设计生产零浮力漂浮电缆以供市场需求.零浮力电缆主要适用于海洋等水下作业的电气设备，并且适用于各种复杂的水域环境，浅水或者深水环境，是水下仪器设备和水上控制单元之间的连接线，如各类潜水电机，潜水设备，水下机器人，水下无人滑翔器、潜艇船舰等。电缆的使用场合及使用环境决定了电缆具有高柔性耐折耐曲绕,防水性能优异耐海水腐蚀;可设计生产承受较大机械外力;弹性体聚氨酯材料高耐磨,低温保持柔性,抗压性能稳定;经使用证明安全可靠,多种场合下使用。

JIAROUKABEL/嘉柔电缆--“做最可靠的特种柔性移动漂浮零浮力电缆制造供应商”

导体：多股超细精绞无氧裸铜丝,符合VDE0295 CLASS6标准（镀锡丝请事先说明）
线芯绝缘：特之发泡热塑弹性体/TPV/TPE材料

< 0.5mm彩色标识参照DIN47100;

0.5mm黑色数字白色号码编码,3芯以上带有黄/绿接地保护线;

零浮力漂浮电缆结构

防扭结构分层,或分组式间隙填充

水密系列产品选用阻水胶填充,可根据横向或纵向阻水使用需求定制生产
加强元件：凯夫拉纤维中心和间隙填充以及经纬编织漂浮电缆本体的加强型护层结构
护套材料：特之发泡热塑弹性体聚氨酯材料

零浮力漂浮电缆产品结构

电缆导线：零浮力电缆多股超细精绞无氧裸铜丝,符合VDE0295 CLASS6标准（镀锡丝请事先说明）

线芯绝缘：特之发泡热塑弹性体/TPV/TPE材料

颜色代码：< 0.5mm彩色标识参照DIN47100;

0.5mm黑色数字白色号码编码,3芯以上带有黄/绿接地保护线;

线芯结构：防扭结构分层,或分组式间隙填充

水密系列产品选用阻水胶填充,可根据横向或纵向阻水使用需求定制生产

加强元件：凯夫拉纤维中心和间隙填充以及经纬编织零浮力电缆本体的加强型护层结构

护套材料：特之发泡热塑弹性体聚氨酯材料

零浮力漂浮电缆订购说明

正确的零浮力漂浮电缆在我们的网页分类中均有展示,如果您没有找到您需要的,请询问我们工作人员时重点描述电缆的使用要求如:如电缆需要的抗拉承重力、移动或固定安装使用、水下环境(淡水或海水)以及设备需下潜的深度等..我们会在第一时间给您建议和帮助,选择最适合您的电缆产品.

额定电压：< 0.5mm:300/300V;

0.5mm:300/500V

测试电压：2500V

移动安装弯曲半径：5~7.5 × D

承重抗拉力,防水下潜深度：可按实际需要使用生产

移动安装使用温度：-40 ~+100 （可按实际使用要求生产所需使用温度）

接地保护芯线：G=含黄/绿双色接地保护芯线

X=无黄/绿双色接地保护芯线

标准长度：（100,200,300,500,1000）m

包装形式：30kg时卷装,大于30kg时盘装

订货时请注明包装规格（如1×500m盘装或5×100m卷装）