

厂家供应TPU聚氨酯防水抗拉海洋零浮力漂浮电缆

产品名称	厂家供应TPU聚氨酯防水抗拉海洋零浮力漂浮电缆
公司名称	东莞市正和电缆技术有限公司
价格	15.00/米
规格参数	品牌:正和电缆 规格型号:8芯零浮力电缆 导体:镀锡铜
公司地址	东莞市长安镇上沙社区S358省道1438号大生工业城第六栋四楼402室
联系电话	18002922503

产品详情

零浮力漂浮电缆

产品结构(如图)

产品类别：水下机器人专用电缆

1、应用：本产品主要应用于水下机器人、水下打捞设备、水下施工设备、水下机械手臂、水下液压切割器等作业在水下恶劣环境的机械设备，可随设备在水中拖拽、伸缩使用。

2、产品说明

导体使用多股精绞镀锡铜丝

绝缘：TPE或聚烯烃材质

缆芯数量：2-4芯

多芯成缆，填充为凯夫拉防弹丝

内护套：低粘度弹性体

外护套：高强度发泡聚氨酯材料

额定电压 U_0/U 为300/300V

耐压测试电压 1500V 50-60Hz 1min

本电缆长期允许工作温度-50 80

耐水压强度：纵向耐水压强度：4.5MPa

横向耐水压强度：10.0MPa

3、漂浮电缆的特性：

防腐性：在水中运用的电缆导体的防腐性必须考虑，因为在有水特别是在海水的环境下，导体是特别容易氧化的。

抗拉性：漂浮电缆作为水下航行器与控制中心的纽带，决定了此类电缆需要具备抗拉特性。

防水性：此类电缆长期工作在水中，而水对高分子材料具有分解作用，所以此类要有防水特性防水性：此类电缆还要具备防水性，包括纵向防水和轴向防水。

漂浮性：零浮力/正浮力。

4、典型规格(以2芯为例)

导体线规

绝缘标称线径mm

填充加强件

护套外径mm

抗拉力

20 时导体电阻最大值 /km

28AWG

0.70

凯夫拉丝

3.50-3.70(行业中最小)

100kgf

205

27AWG

0.9

4.0-4.2

170

24AWG

1.1

5.0-5.2

200kgf

85

20AWG

1.6

8.0-8.5

300kgf

35

注:更多其他规格或特殊定制化产品，欢迎来电咨询！

公司概况

东莞市正和电缆技术有限公司，是一家专业生产工业智能装备用电缆、潜水电缆、高频通信电缆以及其他定制化特种电缆的企业。公司秉承“正气、和气”的企业价值观，以“创新、拼搏”为经营法宝，致力于为用户提供“一站式”的线缆解决方案。公司以海纳百川的气魄吸引了众多有能力有思想的优秀人才，建立了高效团结的现代化企业管理团队。

正和电缆的核心技术团队十五年专注于高端电缆研究，通过多年来与国内外优秀企业合作，拥有非常丰富的电线电缆的设计和生产经营。公司所研发产品广泛应用于：工业自动化、水下机器人、潜水器材、工业机器人、高频通信领域、工业智能装备等领域。在生产经营过程中，我们始终坚持“以客户为中心、以诚为本、以质取胜”的产品理念，不断追求一流的品质和服务。