

物探缆绳，海洋物探设备，拖缆，地球物理调查，海洋工程，油气勘探

产品名称	物探缆绳，海洋物探设备，拖缆，地球物理调查，海洋工程，油气勘探
公司名称	青岛华凯海洋科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:蛟龙 直径:可以定制 产地:山东青岛
公司地址	青岛四方区大沙路2号北楼一层
联系电话	18363969016

产品详情

青岛华凯海洋科技有限公司专注于特种绳缆的研发、生产，用钻研和创新让一条条看似普通的绳子“上天下海”。公司研发的特种缆绳应用于科考船只，打破了物探缆长期依赖进口的局面。

大海深处，我国某大型海洋石油物探船正在巡航作业，船尾拖曳着的12条物探缆犁开深蓝……通过物探缆上的探波器等传感设备，实时将信号输送回船上，借以分析海底地质构造，寻找油气资源。这条长度达12公里的物探缆如何做得既轻便耐用又能达到金属一样的断裂强力和延伸率，保护脆弱的光纤不被折断、拉断，是保障物探作业顺利实施的前提。

成功研制出这套物探缆的，便是青岛华凯海洋科技有限公司、青岛海丽雅集团公司技术中心副主任徐连龙和他的研发团队。也是这支团队研制的缆绳，将蛟龙号潜水器的许多深海试验仪器送入海底，并为蛟龙号拴上了安全绳。

在蛟龙号深潜不断创造世界纪录的过程中，布放回收等3个关键系统均使用了徐连龙团队研发的一款海洋物探绳缆。这些物探缆绳一次次接受深海复杂环境的考验，圆满顺利地帮助蛟龙号完成深潜任务。

不懈钻研 绳缆延伸性达钢缆级别

2008年，刚刚大学毕业参加工作的徐连龙，对特种绳缆行业还很陌生，为打好基础，他甘愿前往生产一线做一名普通的值车工，扎在车间一干就是三四年，天天与机械、油污打交道。

凭借不懈钻研，从事研发工作10年来，徐连龙已发明绳缆上百种，他研发的特种绳缆可适用于海下8000米深度，绳缆表皮与内芯的移滑度为0、强度达到同直径钢缆的2~5倍，在-196摄氏度~560摄氏度环境下不分解、不融化。

“技术研发从来不是一蹴而就的事，需要耐得住寂寞，有足够的耐心和长久的积累。”徐连龙告诉记者，一条物探船上的物探缆在深海应用过程中需要悬挂众多勘探设备，为了保证设备上信号线在复杂的深海中不断裂，传输数据稳定，绳缆的延伸性必须达到钢缆级别。

攻坚克难 成功破解世界难题

“科考船探测时间长，海水腐蚀性强，如果用金属材料，不仅加大科考船的负重，而且三五个月就会被腐蚀，所以只能寻找适合的原材料。”徐连龙说，通过对相关材料的熔点、沸点、耐腐蚀性等物理和化学条件的筛选，*终选定了200多种材料，之后再一一进行严格的实验测试，不敢有丝毫马虎。

在研制物探缆的3个月里，徐连龙一直吃住在实验室，经过数百次测验，终于找到了合适的原材料。但这只是一步，之后还需要从处理工艺和编制工艺等方面进行深度研发，至少还要经过7道工序，才能制成绳缆。

每一股绳芯要捻多少圈、捻的力度要什么级别、编织绳芯的密度和直径要达到多少……这些都需要经过几十次甚至上百次的试验。经过两年的攻坚克难，徐连龙带领团队研发生产的物探缆强度是相同直径钢缆的两倍，重量却只有钢缆的五分之一，成功应用于科考船，打破了物探缆长期依赖进口的局面。

物探缆绳采购，欢迎来电咨询。