

脱缆钩 快速脱缆钩 江苏米达斯

产品名称	脱缆钩 快速脱缆钩 江苏米达斯
公司名称	江苏米达斯实业有限公司
价格	500.00/件
规格参数	产品材质:铝合金、304不锈钢 用途:码头作业用 产地:连云港
公司地址	连云港市海州区朝阳东路36号凤凰大厦1507
联系电话	051881182215 18105137812

产品详情

快速脱缆钩是一种安装于码头上，用于船舶绞缆、系缆及脱缆的专用设备，是系缆柱的更新换代产品。鹤管厂家专员表示该产品减轻了工人劳动强度，提高了劳动效率，增强了安全性和可靠性。广泛应用于系缆及脱缆要求安全迅速的场合。可配置远程监控脱缆系统，设有锚钩销轴载荷监测、液晶实时显示、远程脱放、超负荷声光报警等功能。

一、概述

脱缆钩是近年来国内码头作业中船舶系、脱缆操作的一种新产品，它以快速带缆、迅速脱缆及自动化程度高等优点可以完全替代老式系船柱，进一步提高了操作安全性和劳动强度，成了国内外目前现代化码头的必需设备。

我公司的开发的新型快速脱缆钩，以较高的起点，充分集结国内、外同类产品的优点，避免了同行在使用过程中的不足而开发生产的，利用先进的三维有限元分析软件，对钩体受力进行理论分析，制造完成后每台设备在专用拉力机上进行设计拉力的1.25倍以上的拉力试验，确保产品出厂合格率

二、快速脱缆钩在码头的一般布置情况

缆绳应尽可能地相对船舶中心点左右对称布置
(相较于非对称布置，对称的布置可以更好均匀分配受力。)

横缆应尽可能地垂直于船舶纵向中心线(尽量小于15°)，并应使前后横缆相距越远越好。

倒缆应尽可能地平行于船舶纵向中心线(尽量小于10°)

大船舶所用的系泊缆绳的合理长度通常为35米到50米。

通常所有的缆绳应使用相同的粗细尺寸和材料;如果不能做到,也应使得相同功能作用的缆绳应用相同的粗细尺寸和材料,例如:所有倒缆使用钢丝绳;所有的横缆使用合成纤维缆绳。

每种功能相同的缆绳的长度应该相同。缆绳的弹性与长度相关,越短的缆绳所承受的拉力越大。

选择船上与码头人员能够安全使用的粗的缆绳。

缆绳相对船舶中心点左右对称布置,横缆和倒缆的总数都应当是偶数。倒缆的少数量应该是4根(每个方向是2根);横缆的较少数量应该是4根(船头船尾各2根)。

如果横缆不能达到偶数,则应该将多出的一根布置在船尾,船尾所受到的横向力比船头高出10%。

三、产品主要特点及技术参数

每个钩体可以再额定负载下快速脱钩;

钩子在满载时操作力小于20kg;

钩头部分经逆平衡设计,钩头及释放部件的复位只需一个动作即可完成;

按防爆区域和非防爆区域分别进行设计;

用于危险区域的脱缆钩采用无火花、静电绝缘设计。

四、快速脱缆钩的组成和操作

如图所示,快速脱缆钩主要由快速脱缆钩和电动绞盘两大部分组成,其中电动绞盘为选装件。快速脱缆钩分为钩体、销轴、回转用的轴枢块、基座、基础预埋件等部分。其中的钩体部分可绕着销轴在竖直、水平面上的一定范围内回转。

电动绞盘用来船舶靠泊时拉曳船上缆绳,以使缆绳到达快速脱缆钩或系缆柱附近。

所有的钩体均可独立在水平和垂直平面上旋转运动;并且对每个单钩均可以进行独立操作(挂缆、解缆)。

所有受力轴销均采用40Cr优质合金钢加工而成,轴销表面镀铬以防锈。销轴表面开有螺旋油槽,使加注黄油方便且润滑彻底。

所有轴枢点和转轴部位,都采用了压力油脂润滑设置,各个位置设置合理,加注油脂方便。

快速脱缆钩的锁紧、解缆机构主要由不锈钢加工制作。动作机构设置于钩架内部,防止其他物件干涉,手动机构设计选用柔性传动设计,解缆时的作用反力不会传递到手动操作杆上。操作人员手感舒适安全,手动解缆操作力大约为170N。

各钩的脱放均按两步操作方式设置,从而可以避免过失和意外性的脱缆操作。电动脱缆执行装置与快

速脱缆钩机构，整合连接安装在一起，又相互独立，保证手动脱缆优先。

在钩子运动所接触的地方，均安装工程塑料合金(UHMW-PE)缓冲块，以便吸收钩子释放载荷时产生的能量及防止金属碰撞产生火花。

所有零部件均可用标准手动工具拆装。使用手动工具进行维护、保养。使用、维修、安装方便简单。

我公司快速脱缆钩的设计、制造完全符合石油公司国际海事论坛(OCIMF)的相关规范。