

新洛普

Choose RIB
充气式救援艇的选择

2020



RIB

充气艇以它灵活机动、安全可靠、方便携带、快速部署等特点备受青睐，被广泛应用于水上巡查、抗洪抢险、人命救助等各种水上作业。整艇的充气筒被分隔成多个独立气室，具有很高的气密性，在个别气室破损时，其它部分仍保持足够浮力。充气船艇与木质、铝合金、玻璃钢小艇相比较，充气艇可拆解保存和灵活转移，并具备良好的抗撞击缓冲的作用。由于充气救援艇十分轻盈，无论以同样马力或同样速度相比较，它在速度上和油耗经济方面都优于其它小艇。

技术演变

创新源自专业

英国皇家海军军官彼得·哈基特中将在1845年设计了哈尔克特船作为第一个成功的橡皮艇。

20世纪50年代，法国海军军官和生物学家阿兰·邦巴德是第一个结合船用马达，刚性地板和船形充气。邓洛普公司创造了第一艘充气救生船，它由一个20马力舷外发动机提供动力，长度为4米，为我们现在使用的常见IRB创造了先例。

专业级橡皮艇和RIB已经存在了几十年。现代版本是复杂的，他们可以使用SCBA或潜水气瓶以及CO2快速充气。专业级RIB有许多尺寸和样式。



现代的刚性橡皮艇（RIB）是具有刚性底板和坚固船体。船底部的外部形状允许其更容易地切穿波浪，在快速行驶时提供更舒适的行驶。船体的结构能够支撑更强大的船尾安装的船用挂机或内置发动机。

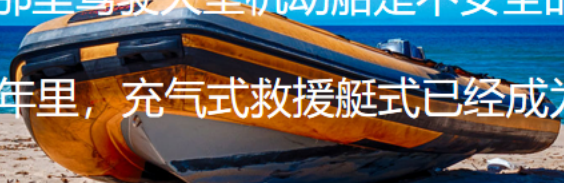
决定在何种环境下使用你的救援艇

明确你主要是在平静水或是激流或是在海洋上(以及随后你计划在海洋中走多远)使用救援艇。

消防部门以及搜救人员已经意识到，轻便的充气随身船是必要的，因为它们可以去任何地方。这些救援艇可以处理任何类型的情况，从海洋的大浪到浅水的暗池，在那里驾驶大型机动船是不安全的。

在过去20年里，充气式救援艇式已经成为一种受欢迎的混合用途船。

内河船舶航行区域划分为A、B、C三级。A级的波高为1.5米以上，B级的波高为0.5~1.5米，C级的波高为0.5米以下。对于有急流湍流的水域，又划分为急流航段。




决定你的救援艇底部形式

充气船底板结构直接影响便携性、安装的便利性、存放体积和水上性能的表现。有着V形船底的玻璃钢或铝合金硬底充气船飞行性能很好，但是必须要靠拖车和吊架来运输和存放。双槽道或V型底板救援艇可以折叠的非常紧凑，能吸收波浪的冲击，行驶性能良好。

RIB的选择

决定你的救援艇长度宽度



船的长度每增加一英尺，内部空间就增加一英尺，底板面积就增加14%。通常选用3.8米到4.2米长度的充气式拉丝底救援艇，可折叠重量轻，不受运输工具的限制，到达现场后可以快速充气部署，不需要繁琐的底板拼装过程，可快速投入战斗。

选择使用吃水较浅、船身较宽的充气式救援艇，能保持在激流中的稳定性，且一次可以营救较多的受困群众。

决定你的救援艇推进器类型

有各种类型的发动机和这些发动机的安装位置可选。舷外机安装在船的后部尾板上。内置式发动机通常安装在船的内部，或在船的中部或后部。喷泵发动机是通过循环水推动船。

救援艇匹配30马力的二冲程螺旋桨船外机，方便搬运船外机的同时，也保证救援艇有足够的动力输出，船外机和螺旋桨即便在救援现场出现问题，也能快速修复，重新投入救援行动。

RIB的选择

决定你的救援艇材料

刚性船体：通常由玻璃纤维或铝合金材料为RIB提供更大的稳定性，在高速运行时是一个理想的功能。

非刚性船体：有单独的气室功能，因为船体通常比刚性船体便宜，但在巡航速度下可能不那么稳定。非刚性船体RIB重量轻，占用更少的存储空间(当存储放气时)，可以更容易地部署在缺乏特定下水条件的

Hypalon或PVC这两种材料都很结实耐用和可靠，可以运用于任何环境。但如果船艇大多数时候在热带地区使用，那么Hypalon艇会耐用些，因为它抗紫外线能力比较好。由于PVC的表面比Hypalon更致密，热熔接技术使得接缝处强度比材料本身还结实。

A photograph of a rigid inflatable boat (RIB) on the water during sunset. The boat's black frame and a red lifebuoy with a white stripe are visible in the foreground. The sun is low on the horizon, casting a golden glow across the sky and water. In the background, there are dark silhouettes of hills or mountains.

RIB的选择

决定救援艇需要携带的救生器材

充气救援艇需要配置实用的随船救生工具，如救生网、救生带、救生圈、救生浮球，以及便于夜间展开搜索救援的装有警示灯、照明光源的可拆卸式的尾翼。

新洛普

A close-up photograph of a yellow and black lifebuoy. The lifebuoy is positioned diagonally across the frame. A black rectangular label is affixed to the yellow section, featuring the word 'Surge' in a white, stylized font with a red swoosh underneath, and 'Safety Gear' in a white sans-serif font below it. A registered trademark symbol (®) is visible to the right of 'Surge'. The background is a blurred outdoor scene with a blue sky and a sandy or light-colored ground.

Surge®
Surge Safety Gear

江苏新洛普科技发展有限公司

地址：江苏省无锡市新吴区行创四路89号
星洲科技商务园

电话：0510-88158820

网址：www.newroper.com