550型刚柔艇（刚性充气艇）技术参数

1、550 型刚柔艇（刚性充气艇）用于执行沿海水域的工程侦察、巡逻、

搜索、救援、交通联络等任务。由刚性舟体、充气浮筒和舷外挂机组成。

具备了刚性舟航速快、强度高和柔性舟稳性好、重量轻的优点，具有水

阻力小、防溅性能好，航行速度快、适航性好、操纵灵活、安全可靠、

泛水与装载作业简便等特点。

2、舟体主要尺寸：

长度：5500 毫米

宽度：2100 毫米

型深：1050 毫米

3、舟体自重：≤350 公斤

4、载运能力：6 名（含驾驶员）

5、最大载重量：≥600 公斤

6、最大航速：≥45 公里/小时

7、续航能力：2 个标准配置的25 升油箱，用巡航速度（35 公里/小时）

航行，续航能力≥90 分钟

8、适航性：可在三级海况下安全航行

9、抗沉性：在满载情况下，枪弹贯穿或舟舱内灌水后不沉

10、运输方式：拖车载运或拖架

11、气囊直径：50-45 厘米

12、气囊材料：使用寿命不低于8 年

13、舟体：采用玻璃钢舟体与海帕龙材料气囊复合

匹配动力技术参数

1、使用直列两缸两冲程缸内直喷舷外挂机，最大输出功率：≥41KW（55HP）

@5750rpm，挂机功率：≥60 匹马力

2、转速:最高5500-6000rpm 怠速：750±50rpm

3、燃油/润滑油/点火控制：中央集成模块控制

4、排气量：大于900ml

5、适用的舟艉板最大垂直高度：510-490mm

6、燃油牌号：90 号以上汽油

7、燃油容积：24L

8、油耗：不高于15L/h

9、操作方式：方向盘式前操

10、启动方式：电启动

11、推进形式：螺旋桨式或喷射式

12、整机重量：不大于150kg

13、使用年限：刚性充气艇整体使用寿命不低于8 年。

14、螺旋桨保护要求：螺旋桨需采用内嵌式，行驶过程中不得伤害到水

中作业人员。