



中华人民共和国国家标准

GB/T 20897.3—2017/ISO 6185-3:2001

充气艇 第3部分：发动机最大 额定功率为 15 kW 及以上的艇

**Inflatable boats—Part 3: Boats with a maximum motor
power rating of 15 kW and greater**

(ISO 6185-3:2001, IDT)

2017-09-29 发布

2018-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
充 气 艇 第 3 部 分 : 发 动 机 最 大
额 定 功 率 为 15 kW 及 以 上 的 艇
GB/T 20897.3—2017/ISO 6185-3:2001

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 市 朝 阳 区 和 平 里 西 街 甲 2 号 (100029)
北 京 市 西 城 区 三 里 河 北 街 16 号 (100045)

网 址 : www.spc.org.cn

服 务 热 线 : 400-168-0010

2017 年 10 月 第 一 版

*

书 号 : 155066 · 1-56273

版 权 专 有 侵 权 必 究

前 言

GB/T 20897《充气艇》包括下列部分：

- 第1部分：发动机最大额定功率为4.5 kW的艇；
- 第2部分：发动机最大额定功率为4.5 kW~15 kW的艇；
- 第3部分：发动机最大额定功率为15 kW及以上的艇。

本部分为GB/T 20897的第3部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用ISO 6185-3:2001《充气艇 第3部分：发动机最大额定功率为15 kW及以上的艇》。

与本部分规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

- GB/T 1690—2010 硫化橡胶或热塑性橡胶耐液体试验方法(ISO 1817:2005,MOD)
- GB/T 16273.1—1996 设备用图形符号 第1部分：通用符号(ISO 7000:1989,NEQ)
- GB/T 16273.2—1996 设备用图形符号 机床通用符号(ISO 7000:1989,NEQ)
- GB/T 16273.3—1999 设备用图形符号 电焊设备通用符号(ISO 7000:1989,NEQ)
- GB/T 16273.5—2002 设备用图形符号 第5部分：塑料机械通用符号(ISO 7000:1989,NEQ)
- GB/T 16273.6—2003 设备用图形符号 第6部分：运输、车辆检测及装在机械通用符号(ISO 7000:1989,NEQ)
- GB/T 19918—2005 小艇 图形符号(ISO/DIS 11192:2000,IDT)
- HG/T 2581.1—2009 橡胶或塑料涂覆织物 抗撕裂性能的测定 第1部分：恒速撕裂法(ISO 4674-1:2003,IDT)
- HG/T 2581.2—2009 橡胶或塑料涂覆织物 抗撕裂性能的测定 第2部分：冲击摆锤法(ISO 4674-2:1998,IDT)

本部分由中国船舶工业集团公司提出。

本部分由全国小艇标准化技术委员会(SAC/TC 241)归口。

本部分起草单位：中国船舶工业综合技术经济研究院。

本部分主要起草人：老轶佳、袁鑫、朱佳帅、武晶、李军、高学峰。

充气艇 第3部分:发动机最大额定功率为 15 kW 及以上的艇

1 范围

GB/T 20897 的本部分规定了总长小于 8 m,最小浮力为 1800 N 的充气艇(包括刚性充气艇)的设计、材料、制造和试验的最低安全要求。

本部分适用于拟在环境温度为 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 60\text{ }^{\circ}\text{C}$ 运行的下列类型的充气艇:

——Ⅶ型:能获得发动机额定功率为 15 kW 及以上的充气艇;

——Ⅷ型:能获得发动机额定功率为 75 kW 及以上,且稳性系数大于 250 的充气艇。

注 1:附录 A 和附录 B 分别给出了Ⅶ型和Ⅷ型典型艇的总布置。

注 2:对于额定功率为 4.5 kW 及以下的艇,参见 GB/T 20897 的第 1 部分。对于额定功率为 4.5 kW~15 kW 的艇,参见 GB/T 20897 的第 2 部分。

本部分不包括单舱艇和由无支撑材料制成的艇,且不适用于水上运动艇和充气救生筏。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 11700—2009 小艇 船用推进往复式内燃机 功率的测定和标定(ISO 8665:2006, IDT)
- GB/T 12584—2008 橡胶或塑料涂覆织物 低温冲击试验(ISO 4646:1989, IDT)
- GB/T 17844—1999 小艇 遥控操舵系统(ISO 8848:1990, IDT)
- GB/T 17846—2009 小艇 直流电动舱底泵(ISO 8849:2003, IDT)
- GB/T 17847—1999 小艇 电动风机(ISO 9097:1991, IDT)
- GB/T 18815—2002 小艇 操舵部位的视野(ISO 11591:2000, IDT)
- GB/T 18822—2002 艇体长度小于 8 m 的小艇 最大推进额定功率的确定(ISO 11592:2001, IDT)
- GB/T 19310—2003 小艇 永久性安装的燃油系统和固定式燃油柜(ISO 10088:2001, IDT)
- GB/T 19311—2003 小艇 电气系统 超低压直流装置(ISO 10133:2000, IDT)
- GB/T 19312—2003 小艇 汽油机和/或汽油柜舱室的通风(ISO 11105:1997, IDT)
- GB/T 19314.1—2003 小艇 艇体结构和构件尺寸 第 1 部分:材料:热固性树脂、玻璃纤维增强塑料、基准层合板(ISO 12215-1:2000, IDT)
- GB/T 19316—2008 小艇 小型舷内机喷水艇的遥控操舵系统(ISO 15652:2003, IDT)
- GB/T 19318—2003 小艇 液压操舵系统(ISO 10592:1994, IDT)
- HG/T 2716—2008 橡胶或塑料涂覆织物 静态耐臭氧龟裂性能的测定(ISO 3011:1997, IDT)
- HG/T 3052—2008 橡胶或塑料涂覆织物 涂覆层粘合强度的测定(ISO 2411:2000, IDT)
- ISO 1817:1999 硫化橡胶或热塑性橡胶耐液体试验方法(Rubber, vulcanized — Determination of the effect of liquids)
- ISO 4674:1977 橡胶或塑料涂覆织物 抗撕裂性能的测定(Fabrics coated with rubber or plastics — Determination of tear resistance)