



中华人民共和国国家标准

GB/T 19310—2003/ISO 10088:2001

小艇 永久性安装的燃油系统和 固定式燃油柜

Small craft—Permanently installed fuel systems and fixed fuel tanks

(ISO 10088:2001, IDT)

2003-09-29 发布

2004-04-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准等同采用 ISO 10088:2001《小艇 永久性安装的燃油系统和固定式燃油柜》(英文版)。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

- a) ‘本国际标准’一词改为‘本标准’;
- b) 用小数点‘.’代替作为小数点的逗号‘,’;
- c) 删除国际标准的前言。

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 为规范性附录。

本标准由中国船舶工业集团公司提出。

本标准由中国船舶工业第七〇八研究所归口。

本标准起草单位:中国船舶工业第七〇八研究所。

本标准主要起草人:林德辉、石谦。

小艇 永久性安装的燃油系统和固定式燃油柜

1 范围

本标准规定了用于内燃机的永久性安装的燃油系统和固定式燃油柜的设计、材料、构造、安装和试验的要求。

本标准适用于舷内机和舷外机驱动的艇长不大于 24 m 小艇上永久性安装的柴油和汽油系统,以及固定式燃油柜燃油注入口至推进发动机或辅助发动机连接处的所有部件。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 14652.1—2001 小艇 耐火燃油软管(idt ISO 7840:1994)

GB/T 14652.2—2001 小艇 非耐火燃油软管(idt ISO 8469:1994)

GB/T 17726—1999 小艇 电气装置 防止点燃周围可燃性气体的保护(idt ISO 8846:1990)

GB/T 19311—2003 小艇 电气系统 超低压直流装置(ISO 10133:2000, IDT)

GB/T 18814—2002 小艇 电气系统 交流装置(ISO 13297:2000, IDT)

ISO 1817:1999 硫化橡胶 耐液体作用的测定

ISO 11105:1997 小艇 汽油机和/或汽油柜舱室的通风

ISO 11192—¹⁾ 小艇 图形符号

3 术语和定义

本标准采用下列术语和定义。

3.1

可达性 **accessible**

无需拆卸艇上永久性结构就可到达进行检查、拆除或维护的能力。

注:即使需要诸如扳手或螺钉起子之类的工具打开舱口盖,也不认为该舱口盖是永久性的艇上结构。只要所有的燃油柜附件可通过其他开口予以检查和维护,那么用于检查或维护燃油柜的舱口盖可以覆以整块罩盖。

3.2

易达性 **readily accessible**

无需拆除艇上结构或使用任何工具或移动堆置在预定用作贮存可携式设备部位(诸如柜子、抽屉或搁架)的任何可携式设备,即可到达进行操作、检查或维护的能力。

3.3

永久性安装 **permanently installed**

要求使用工具才能拆除的可靠的固定。

3.4

防虹吸阀 **anti-siphon valve**

只能通过燃油泵的抽吸从油柜中抽出燃油才能打开的阀,当燃油泵不工作时,此阀将保持关闭,以

1) 正在出版中。