



中华人民共和国国家标准

GB/T 20898.3—2007/ISO 15027-3:2002

浸水服 第3部分:试验方法

Immersion suits—Part 3: Test methods

(ISO 15027-3:2002, IDT)

2007-03-26 发布

2007-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 20898《浸水服》分为三个部分：

- 第1部分：常穿服安全要求；
- 第2部分：弃船服安全要求；
- 第3部分：试验方法。

本部分为 GB/T 20898 的第 3 部分，等同采用 ISO 15027-3:2002《浸水服 第 3 部分：试验方法》（英文版）。

本部分等同翻译 ISO 15027-3:2002。

为便于使用，GB/T 20898 的本部分做了下列编辑性修改：

- “本欧洲标准”一词改为“GB/T 20898 的本部分”；
- 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“，”；
- 删除 3.3.1 条注的后半句，因为我国没有其中提及的机构；
- 删除国际标准的前言和引言；
- 等同采用 ISO 标准的欧洲标准，一律用 ISO 标准代替。

本部分的附录 A 和附录 ZZ 为规范性附录。

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：中国船舶工业集团公司第七〇八研究所。

本部分主要起草人：张伟东、林德辉。

浸水服 第3部分:试验方法

1 范围

GB/T 20898 的本部分规定了浸水服的试验方法。

GB/T 20898 的本部分适用于常穿服和弃船服。

对常穿服的要求见 GB/T 20898.1,而对弃船服的要求见 GB/T 20898.2。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 20898 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 20898.1—2007 浸水服 第1部分:常穿服安全要求(ISO 15027-1:2002, IDT)

GB/T 20898.2—2007 浸水服 第2部分:弃船服安全要求(ISO 15027-2:2002, IDT)

3 装置的试验

3.1 一般要求

对于在本部分中未专门规定试验方法的要求,应按下列方法之一进行试验:

- a) 通过 GB/T 20898.1 和 GB/T 20898.2 的引用标准中所列的试验;或
- b) 通过测量;或
- c) 通过目视评定;或
- d) 通过功能试验。

在试验之前,材料和部件均应在标准的环境下放置(24±0.1)h。

3.2 抽样

如果有关试验程序未作其他规定,则对于一系列试样通用的材料和部件,可按 GB/T 20898.2 的 4.13 中所列试验方法对每一项试验抽取一个试样进行试验。

3.3 试验对象

3.3.1 说明和选择

所有参试人员均应熟悉试验设备和浸水服的使用方法。应将试验中可能出现的问题通知参试人员,并给予指导。试验对象应经体格检查证明他们适合参加试验。应由一名医生见证试验过程和合理的预防措施。在试验期间,应监测和报告所有重要的身体功能。

注:应注意 2000 年在爱丁堡大会上修正的赫尔辛基宣言(世界医疗学会,1964 年)的原则和各国的规范与规则。

3.3.2 试验对象的身材

如果试验要求采用人体对象,则应至少采用 6 个人,每人都穿着一套适合于其身材大小的浸水服。除非另有规定,否则他们的身体尺度均应在表 1 中所列的身高和质量范围内。