



中华人民共和国国家标准

GB/T 18828—2013/ISO 6425:1996
代替 GB/T 18828—2002

潜水表

Divers' watches

(ISO 6425:1996, IDT)

2013-12-17 发布

2014-12-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第 1 部分:标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 18828—2002《潜水表》,与 GB/T 18828—2002 相比,主要编辑性修改如下:

- 在“范围”一章中增加混合气体环境下使用潜水表的内容(见第 1 章);
- 更新规范性引用文件(见第 2 章);
- 将附录 A 中的术语和定义移至正文(见 3.2);
- 为了提高试验的可操作性,增加冷凝试验的注解(见 7.3.8 中注 1 至注 3)。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 6425:1996《潜水表》。

与本标准中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 26716—2011《钟表 防磁手表》(ISO 764:2002, IDT)
- GB/T 2828.1—2003《计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划》(ISO 2859-1:1999, IDT)
- GB/T 2828.2—2008《计数抽样检验程序 第 2 部分:按极限质量(LQ)检索的孤立批检验抽样方案》(ISO 2859-2:1985, NEQ)
- GB/T 2828.3—2008《计数抽样检验程序 第 3 部分:跳批抽样程序》(ISO 2859-3:2005, IDT)
- QB/T 1898—1993《钟表 防震手表》(ISO 1413:1984, IDT)

本标准做了下列编辑性修改:

- 将附录 A 中的术语和定义移至正文(见 3.2)。
- 为了提高试验的可操作性,增加冷凝试验的注解(见 7.3.8 中注 1 至注 3)。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国钟表标准化技术委员会(SAC/TC 160)归口。

本标准起草单位:轻工业钟表研究所、天津海鸥表业集团有限公司、深圳市雷诺表业有限公司、深圳市飞亚达科技发展有限公司、福建瑞达精工股份有限公司。

本标准主要起草人:金英淑、李莉莉、詹西洲、高湘莲、张鸣、荆江波、蒋莘。

本标准所代替标准历次版本发布情况为:

- GB/T 18828—2002。

潜 水 表

1 范围

本标准规定了潜水表的要求和试验方法。深水潜水时在混合气体环境下使用的潜水表的要求和试验方法见附录 A。

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。

ISO 764 钟表 防磁手表(Horology—Antimagnetic watches)

ISO 1413 钟表 防震手表(Horology—Shock-resistant watches)

ISO 2859-1 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(Sampling procedures for inspection by attributes—Part 1:Sampling plans indexed by acceptable quality level(AQL) for lot-by-lot inspection)

ISO 2859-2 计数抽样检验程序 第 2 部分:按极限质量 LQ 检索的孤立批检验抽样方案(Sampling procedures for inspection by attributes—Part 2:Sampling plans indexed by limiting quality (LQ) for isolated lot inspection)

ISO 2859-3 计数抽样检验程序 第 3 部分:跳批抽样程序(Sampling procedures for inspection by attributes—Part 3:Skip-lot sampling procedures)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

潜水表 diver's watches

能够潜入至少 100 m 深的水中、通过操作一个调整装置来控制时间的手表。

注:以下“潜水表”简称为“手表”。

3.2

混合气体环境下使用的潜水表 diver's watch for mixed-gas diving

在至少 100 m 深的水中潜水时防水,且不受呼吸用混合气体超压环境影响的手表。

4 命名

潜水深度为 100 m 及以上,标有“潜水表”名称或其他类似术语的手表应满足第 6 章规定的最低要求。

5 实际意义

手表在经过以下模拟条件的试验后不会受到损坏且能继续运行。