

ICS 39.040.10
Y 11



中华人民共和国国家标准

GB/T 18828—2002
idt ISO 6425:1996

潜水表

Diver's watches

2002-09-05 发布

2003-03-01 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

本标准等同采用国际标准 ISO 6425:1996。ISO 6425 对潜水表的定义、标识、实际意义、要求、试验方法及标记等都作了科学严格的规定,具有可操作性,为潜水表的生产提供了依据。ISO 6425 的要求国内生产的潜水表均能达到,所以实施该标准是可行的。等同采用国际标准还可促进与国际贸易接轨,扩大出口,故决定等同采用 ISO 6425:1996。

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中心归口。

本标准起草单位:东莞得利钟表有限公司、轻工业钟表研究所。

本标准主要起草人:梁伟浩、金英淑。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是全世界各个国家标准团体(ISO 成员团体)的联合组织。制定国际标准的工作通常由 ISO 技术委员会来完成。对技术委员会确立的课题感兴趣的每个成员团体有权参加该委员会。与 ISO 联络的国际组织、政府和非政府也参与此项工作。在所有电工方面的事务,ISO 与国际电工委员会(IEC)紧密合作。

技术委员会采纳的国际标准草案要分发给各成员团体进行投票。出版一个国际标准至少要得到成员团体投票数 75%的赞成票。

国际标准 ISO 6425:1996 是由 ISO/TC 114 钟表技术委员会 SC 3 防水手表分技术委员会起草。

该第三版本取消并取代第二版本(ISO 6425:1984),已进行过技术上的修改。

附录 A 为标准的附录,构成本国际标准一个完整部分。

中华人民共和国国家标准

潜水表

GB/T 18828—2002
idt ISO 6425:1996

Diver's watches

1 范围

本标准规定了潜水表和用于深水潜水的潜水表的要求和试验方法。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB/T 13263—1991 跳批计数抽样检查程序(eqv ISO/DIS 2859-3-2)

GB/T 15239—1994 孤立批计数抽样检验程序及抽样表

QB/T 1898—1993 钟表 防震手表

QB/T 1899—1993 钟表 防磁手表

3 定义

本标准采用下列定义。

潜水表 diver's watches

能够潜入至少 100 m 深的水中并且具有一个调整装置来控制时间的手表。

注 1: 下文的“潜水表”简称为“手表”。

4 标识

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。

a) 水深 L m,每次潜水 1 h($\Delta p = L/10 \text{ bar}^{1)}$),然后

b) 水深 3 m,每次潜水 1 h($\Delta p = 0.3 \text{ bar}$)。

注 2: L 为生产厂家保证的潜水深度。

注 3: 在大气压下可灵活操作柄头。

1) $1 \text{ bar} = 10^5 \text{ Pa} = 10^5 \text{ N/m}^2$ 。