

ICS 39.040.10
Y 11



中华人民共和国国家标准

GB/T 22773—2008

机械秒表

Mechanical stopwatches

2008-12-30 发布

2009-09-01 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

本标准是在原轻工行业标准 QB/T 1534—2006《机械秒表》的基础上制定。

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归口。

本标准起草单位：上海星钻秒表有限公司、轻工业钟表研究所。

本标准主要起草人：王祖瑜、杨建敏、过革新、李东文。

本标准自实施之日起，原轻工行业标准QB/T 1534—2006《机械秒表》自行废止。

机 械 秒 表

1 范围

本标准规定了机械秒表(以下简称秒表)的定义、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于具有叉瓦式擒纵机构的机械秒表。

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 2828.1 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(GB/T 2828.1—2003,ISO 2859-1:1991,IDT)

GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

3 术语与定义

下列术语与定义适用于本标准。

3.1

双秒针秒表 two hands stopwatch

具有两根秒针,能够同时测量两个时段的机械秒表。

3.2

最大分走时差 maximum minute rate

在规定测试位置 and 规定时段内所测得绝对值最大的分走时差值。

3.3

平均分走时差 average minute rate

在规定测试位置上 and 规定时段内所测得的各次分走时差的平均值。

3.4

分走时偏差 deviation of minute rate

在规定测试位置上 and 规定时段内测得分走时差与平均分走时差之差。

3.5

最大秒走时差 maximum second rate

在规定测试位置上 and 规定时段内所测得绝对值最大的秒走时差值。

4 要求

4.1 工作温度

秒表在温度为 $-10\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 45\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的环境下工作时不应停走,其延续走时应符合4.4的规定。

4.2 使用可靠性

4.2.1 秒表在正常使用条件下不应停走,零、部、组件不应松动。

4.2.2 秒表机心与表壳应稳固安装,上条、按钮操作时机心不应有松动现象。

4.2.3 秒表上条机构及按钮应灵活可靠,上条时不应有卡滞现象并能可靠上满发条。