



中华人民共和国国家标准

GB/T 36434—2018

复杂机械手表机心 万年历和打簧机构 零部件的名称

Complex mechanical watch movements—Terminology for parts and
assemblies of perpetual calendar and repeater mechanism

2018-06-07 发布

2019-01-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
复杂机械手表机心 万年历和打簧机构
零部件的名称

GB/T 36434—2018

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2018年6月第一版

*

书号: 155066·1-60674

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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:天津海鸥表业集团有限公司、西安轻工业钟表研究所有限公司、珠海罗西尼表业有限公司、厦门市高斌品牌策划有限公司、深圳市泰坦时钟表科技有限公司、漳州市恒丽电子有限公司、深圳市飞亚达科技发展有限公司、天王电子(深圳)有限公司、依波精品(深圳)有限公司、烟台北极星国有控股有限公司。

本标准主要起草人:赵国望、周文霞、金英淑、张丽娟、王永宁、郭新刚、高武斌、王岩民、何光先、蓝丽萍、朱应林、张云、李育忠、张克来、杨丽、邬治平、于洪运、郝志强。

引 言

随着国内机械手表设计和加工水平的不断提高,越来越多的手表生产厂商开始研发和制造复杂机构的机械手表,如万年历手表、打簧表等,这些类型的机械手表体现了手表的精密复杂性和制表人的“工匠精神”。及时规范复杂机械手表机芯零部件的名称,可以在钟表行业内应用统一的名术语,并促进新技术产品的可持续性发展。

复杂机械手表机心 万年历和打簧机构 零部件的名称

1 范围

本标准规定了复杂机械手表机心的万年历和打簧机构零部件的名称。
本标准适用于有万年历、打簧功能的复杂机械手表(以下简称“机械手表”)机心。

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。

GB/T 6877 计时仪器零部件分类、名称和编号 机械手表机心零部件分类、名称和编号

GB/T 9820.2 计时学术语 第2部分:技术和商业用定义

3 术语和定义

GB/T 9820.2 和 GB/T 6877 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

万年历 perpetual calendar

在每个月末自动驱动更换日期的装置,包括闰年2月29日。

3.2

打簧 repeater

按要求用机械声响指示时间的功能。

4 名称

4.1 万年历

具有万年历功能机械手表机心零部件的名称见表1,机心装配示意图参见附录A。关于万年历手表的日历、周历、年历、月相等日历部分的零部件名称见GB/T 6877。

表1 万年历机械手表机心零部件的名称

中文名称	英文名称	说明
主杠杆	main (perpetual) lever	用来与主(命令)凸轮配合确定大小月和闰月,实现换历。也称“命令杠杆”
主杠杆簧	main (perpetual) lever spring	用于主杠杆的复位。也称“命令杠杆簧”
主凸轮	main (48 month) cam	按历法设计,用于确定四年中的大小月和闰月,每四年转动一圈。也称“命令凸轮”
主顶杆簧	main pawl spring	用于主顶杆的复位。也称“命令顶杆簧”
主顶杆	main pawl	用于2月、4月、6月、9月、11月的最后一天推动日历转换到下个月第一天。也称“命令顶杆”