



中华人民共和国国家标准

GB/T 9820.2—2008/ISO 6426-2:2002
代替 GB/T 14256—1993

计时学术语 第 2 部分：技术和商业用定义

Horological vocabulary—Part 2: Technical and commercial definitions

(ISO 6426-2:2002, IDT)

2008-07-31 发布

2009-05-01 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 9820《计时学术语》分为两个部分：

- 第 1 部分：科学技术定义；
- 第 2 部分：技术和商业用定义。

本部分为 GB/T 9820 的第 2 部分，对应于 ISO 6426-2:2002《计时学术语 第 2 部分：技术和商业用定义》(英文版)。

本标准等同采用 ISO 6426-2:2002，技术内容上完全相同，仅作如下少量编辑性修改：

- “本国际标准”一词改为“本部分”；
- 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“，”；
- 删除 ISO 6426-2:2002 的前言；
- 将 ISO 6426-2:2002/勘误 1:2003 并入本部分；
- 对于 ISO 6426-2:2002 引用的其他国际标准中有被采用为我国标准的，本部分引用我国的这些国家标准代替对应的国际标准(见本部分第 2 章)。

本部分代替 GB/T 14256—1993《计时学术语 第二部分 商业技术用定义》，本部分与 GB/T 14256—1993 相比，主要变化如下：

- 标准名称由《计时学术语 第二部分 商业技术用定义》改为《计时学术语 第 2 部分：技术和商业用定义》；
- 第 2 章“规范性引用文件”中增加了标准 QB/T 1898—1993《钟表 防震手表》(idt ISO 1413:1984)和 GB/T 18828—2002《潜水表》(idt ISO 6425:1996)；删除标准 GB 6872《钟表用功能宝石和非功能宝石》；
- 标准文本的编辑格式完全按照 ISO 6426-2 的格式，将 GB/T 14256—1993 中并入语句中的“注”从语句中分离出来；
- 增加了 38 个新术语及其定义；
- 将 4.2“守时仪器”改为“计时器”，文本中其他相关用词作相应更改；
- 将 4.3“计时器”改为“测时器”，文本中其他相关用词作相应更改；
- 将 4.4“程序计时器”改为“程序时控器”，文本中其他相关用词作相应更改；
- 将 4.8“精密计时守时器”改为“测时计时器”，文本中其他相关用词作相应更改；
- 将 4.12“机械守时仪器”改为“机械计时仪器”，4.13~4.18 的术语和定义中的“守时仪器”均改为“计时仪器”；
- 将 7.2.2.5“音响装置”改为“声响装置”，文本中其他相关用词作相应更改；
- 将 7.5“精密计时守时器功能”改为“精密计时仪器功能”；
- 将 7.6“报闹功能”改为“响闹功能”，文本中其他相关用词作相应更改；
- 将 8.10“钟表机心散装件”改为“钟表机心套件”；
- 将 8.12“印刷电路”改为“印制电路”；
- 将 8.17“表机心的零件”改为“钟表机心零件”；
- 将 8.23“钻”改为“宝石”；
- 增加了“参考文献”。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国钟表标准化技术委员会归口。

GB/T 9820.2—2008/ISO 6426-2:2002

本部分起草单位：轻工业钟表研究所、深圳市飞亚达精密计时制造有限公司、天津中鸥表业集团有限公司、西安高华科技有限公司、福建漳州市恒丽电子有限公司、福建省昇邦电子科技有限公司。

本部分主要起草人：李北、马广礼、金英淑、顾人益、邵跃明、吴文雪、王立新、鲍贤勇、孙秀佳。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 14256—1993。

计时学术语

第 2 部分：技术和商业用定义

1 范围

GB/T 9820 的本部分定义了用于钟表工业的主要技术和商业术语。
本部分适用于计时仪器和相关装置。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 9820 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 4032 具有摆轮游丝振荡系统的精密手表（GB/T 4032—1983, eqv ISO 3159:1976）

GB/T 18828 潜水表（GB/T 18828—2002, idt ISO 6425:1996）

QB/T 1897 钟表 防水手表（QB/T 1897—1993, ISO 2281:1990, IDT）

QB/T 1898 钟表 防震手表（QB/T 1898—1993, ISO 1413:1984, IDT）

QB/T 1899 钟表 防磁手表（QB/T 1899—2007, ISO 764:2002, IDT）

3 一般术语

3.1

时间 **time**

时间是一种媒介，物体在该媒介中经历的变化呈不可逆的发展，事件和现象在该媒介中按其相继顺序发生。

注：对应于该媒介有一个物理量 t ，规定了事件在时间标尺上的时序。

3.2

时刻 **date**

时刻是时标上某一瞬时的标志。

注：实际应用中，该术语以年、月、星期和日来表示。

3.3

时段 **duration**

两个确定的时刻之间所经历的时间。

3.4

周期 **period**

具有重复特性的时段。

3.5

频率 **frequency**

每秒的周期数。

注：此值用赫兹（Hz）表示，例如： $32.768 \text{ kHz} = 32\,768 \text{ Hz}$ ， $8 \text{ MHz} = 8\,000\,000 \text{ Hz}$ 。对于摆和摆轮游丝振荡系统，可给出每小时半周期次数，例如： $2.5 \text{ Hz} = 18\,000 \text{ 次/h}$ 。