

ICS 39.040.20
Y 11



中华人民共和国国家标准

GB/T 22777—2019
代替 GB/T 22777—2008

数码信息历

Numeral information calendars

2019-08-30 发布

2020-03-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 22777—2008《数码信息历》。与 GB/T 22777—2008 相比,主要技术变化如下:

- 修改了“范围”(见第 1 章);
- 更新了规范性引用文件(见第 2 章);
- 修改了“标志”要求(见 4.1);
- 删除了“工作可靠性”中累计误差的要求(见 4.4);
- 删除了“瞬时日差”要求;
- 修改了“实走日差”的指标(见 4.5);
- 修改了“输入功率和电流”的要求(见 4.6);
- 修改了“记忆功能”要求及其试验方法(见 4.11、5.3.12);
- 修改了“耐湿性能”要求及其试验方法(见 4.14、5.3.16);
- 修改了“显示同步性”要求(见 4.17.1);
- 增加了“温度指示功能”要求及其试验方法(见 4.18、5.3.22);
- 修改了“供电电源”(见 5.1.2);
- 修改了“仪器设备”(见表 2);
- 修改了“电源线及插头”和“元件”的试验方法(见 5.3.7、5.3.8);
- 修改了“外观”的试验方法(见 5.3.17);
- 修改了“电源线及插头”和“元件”项目的型式检验(见 6.2.1.3);
- 修改了“运输贮存”(见 7.3.2)。

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:清远市鸿顺电器有限公司、西安轻工业钟表研究所有限公司、福建吉邦电子有限公司、烟台持久钟表集团有限公司、深圳市泰坦时钟表科技有限公司。

本标准主要起草人:江灿林、金英淑、陈斌、陈毅力、邱旭强、孙钰凯、何光先、邓建军。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 22777—2008。

数 码 信 息 历

1 范围

本标准规定了数码信息历(以下简称信息历)的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。本标准适用于以 LED 数码方式显示时间、日期、星期等基本信息和附加信息的数码时钟产品。

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 1002 家用和类似用途单相插头插座 型式、基本参数和尺寸

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 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)

GB 4706.1—2005 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分:通用要求

GB/T 5023.5 额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 5 部分:软电缆(软线)

GB/T 6046 指针式石英钟

3 电气参数

信息历的电气参数如下:

——额定电压:AC 220 V;

——额定频率:50 Hz。

注:对其他需求的电气参数,可由供需双方商定。

4 要求

4.1 产品标志

信息历主体应标有下列标志:

——额定电压或额定电压范围,单位为伏特(V);

——电源性质的符号 AC;

——额定输入功率,单位为瓦特(W);或额定电流,单位为安培(A);

——制造厂或责任承销商的名称、商标或识别标记。

标志应易读并持久耐用,经 5.3.1 规定的试验后,标志应保持清晰易读,标志牌应不易揭下并不卷边。

产品标志见 GB 4706.1—2005 中第 7 章的规定。

4.2 电压范围

信息历在 AC 180 V~253 V 的电压范围内不应停走,显示正常。

注:额定电压有其他需要的信息历,电压范围由供需双方商定。