

ICS 39.040.20
Y 11



中华人民共和国国家标准

GB/T 20408—2006

指针式电波钟

Radio-controlled clocks

2006-06-30 发布

2006-11-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
指 针 式 电 波 钟
GB/T 20408—2006

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>
电话:(010)51299090、68522006
2006年11月第一版

*

书号: 155066·1-28353

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

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：高华科技有限公司、轻工业钟表研究所。
本标准主要起草人：顾人益、王斌龔、王文毅、杨建敏。

指 针 式 电 波 钟

1 范围

本标准规定了指针式电波钟(以下简称电波钟)的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于标称工作电压为 DC1.50 V 或 DC3.00 V 的电波钟,电波钟机芯亦可参照使用。

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 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/T 6046 指针式石英钟

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

电波钟 radio - controlled clock

能够接收无线电长波传送的标准时间信号,并根据接收信号校准指示时间的石英钟。

3.2

标准时间信号 standard time signal

以无线电长波方式发射的时间编码调制信号。

3.3

定位 positioning

电波钟自动调整时、分、秒针至规定位置并在该位置保持的过程。

3.4

接收状态 receiving state

电波钟接收时间信号时的状态。

3.5

走时状态 running state

电波钟在石英钟模式或电波钟模式下非接收时的运行状态。

3.6

指示校准 indicating regulation

电波钟完成时间信号接收和数据处理后调整钟面时、分、秒针指示时间的过程。

3.7

电波钟模式 radio-controlled clock mode

以石英谐振器为信号基准源并能够接收时间信号校准指示时间的工作模式。