



中华人民共和国国家标准

GB/T 32485—2016/ISO 12819:2009

电池驱动手表的电池寿命的评估方法

Methods of evaluation of the battery life of a battery-powered watch

(ISO 12819:2009, IDT)

2016-02-24 发布

2016-09-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
电池驱动手表的电池寿命的评估方法
GB/T 32485—2016/ISO 12819:2009

*

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

2016年6月第一版

*

书号: 155066·1-54501

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。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 12819:2009《电池驱动手表的电池寿命的评估方法》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

——GB/T 8897.3—2013 原电池 第 3 部分：手表电池(IEC 60086-3:2011,MOD)

——GB/T 9820.2—2008 计时学术语 第 2 部分：技术和商业用定义(ISO 6426-2:2002,IDT)

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：深圳市泰坦时钟表检测有限公司、飞亚达(集团)股份有限公司、珠海罗西尼表业有限公司、轻工业钟表研究所、石狮市信佳电子有限公司、天王电子(深圳)有限公司、深圳市朗朗星科电子有限公司。

本标准主要起草人：何光先、金英淑、沙建洲、李北、徐金翠、郭新刚、刘海华、李平等、黄全明、张克来、李育忠、史方宗、王世通。

电池驱动手表的电池寿命的评估方法

1 范围

本标准规定了判定电池驱动手表的电池寿命的两种方法,并规定了制造商和销售商告知顾客所用的标注方法。

根据可获得的信息,不论是理论电池寿命还是实际电池寿命均需用本标准中给出的公式进行计算。

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。

ISO 6426-2 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)

IEC 60086-3 原电池 第3部分:手表电池(Primary batteries—Part 3: Watch batteries)

3 术语和定义

ISO 6426-2 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电池寿命 **battery life**

电池驱动手表的运走持续时间,由电池和机心特性决定。

注:手表电池寿命从电池装入手表中并开始驱动手表机心时开始,一直持续到电压降至手表运走所要求的水平之下且手表停走为止。

3.2

实际电池寿命 **practical battery life**

AP

考虑了贮存和运走期间电池的自放电电流后计算出的电池寿命。

3.3

理论电池寿命 **theoretical battery life**

AT

假设电池为无自放电电流的理想电池时计算出的电池寿命。

4 一般要求

4.1 参数

下列参数影响计算结果:

- 所用电池的类型;
- 所用机心的类型;
- 运走和环境条件。