



团 体 标 准

T/SZMS 0001—2019

智能溯源电子秤

Intelligent traceability electronic scale

2019-11-21 发布

2019-12-01 实施

深圳市计量测试学会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 结构组成 2

5 计量要求 2

6 技术要求 2

7 智能化要求 4

8 试验方法 6

9 检验规则 7

10 标志、包装、运输和贮存..... 8

前 言

本标准按照 GB/T1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由深圳市计量测试学会提出并归口。

本标准主要起草单位：深圳市计量质量检测研究院、深圳市安鑫宝科技发展有限公司、深圳市深信信息有限公司、深圳市恒顺合鑫科技有限公司。

本标准主要起草人员：陈少辉、郭振聚、詹娜、朱华、袁娜娜、袁敏良、陈静、龚梦、于洋、敬小波、陈康。

本标准于 2019 年 12 月首次发布。

智能溯源电子秤

1 范围

本标准规定了智能溯源电子秤的结构组成、计量要求、技术要求、智能化要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于称重传感器为一次转换元件并带有载荷承载器、电子装置、数字显示、网络通信的中准确度等级的自行指示式电子台案秤。

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,仅所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 4208—2017 外壳防护等级(IP 代码)
GB 4943.1—2011 信息技术设备 安全 第 1 部分:通用要求
GB/T 191—2008 包装储运图示标志
GB/T 2423(所有部分) 电工电子产品环境试验
GB 4793.1—2007 测量、控制和实验用电气设备的安全要求 第 1 部分:通用要求
GB/T 6388—1986 运输包装收发货标志
GB/T 7722—2005 电子台案秤
GB/T 10111—2008 随机数的产生及其在产品质量抽样检验中的应用程序
GB/T 13384—2008 机电产品包装通用技术条件
GB/T 14250 衡器术语
GB/T 34068—2017 物联网总体技术 智能传感器接口规范
SB/T 11124—2015 肉类蔬菜流通溯源零售电子秤通用规范
IEEE 802.11 无线局域网标准

3 术语和定义

GB/T 14250—2008 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1 智能溯源电子秤 intelligent traceability electronic scale

一种可以与智能硬件相结合,对称重信号进行数字化采集、传输、存储、追溯,并可对接服务器、移动终端、云等互联网单元,还可利用称重数据触发图像采集、工业控制,其他数据输入以及相关数据输出的电子秤。

3.2 AD 值 A/D value

称重传感器采集的模拟信号转换为数字信号后的值。