

附件 3

《电子计价秤通用技术要求核查指南》
团体标准试验验证报告

《电子计价秤通用技术要求核查指南》起草小组

2025 年 5 月

《电子计价秤通用技术要求核查指南》试验验证报告

1. 基本情况

1.1 验证目的

通过对电子计价秤生产制造商生产的电子计价秤进行抽检试验的方法，验证所制定的《电子计价秤通用技术要求核查指南》团体标准的科学性、合理性和可行性。

1.2 验证依据

T/CSMT-DE-00*-2025 《电子计价秤通用技术要求核查指南》

1.3 验证时间、地点及人员

序号	验证时间	验证地点	验证人员
1	2025年05月21日	厦门佰伦斯电子科技有限公司 成品仓库	刘挺、林辉
2	2025年05月26日	容大合众（厦门）科技集团股份 公司成品仓库	刘挺、林文杰

1.4 验证对象

为验证本标准的科学性、合理性和可行性，选取电子计价秤生产企业生产的智能网联秤、嵌入式电子计价秤作为核查对象：

1) 仪器名称：电子计价秤

最大称量(Max): 30kg

检定分度值 e: 10g

准确度等级：中准确度级

CPA 编号：CPA25-01

软件版本号：VL18.23

2) 仪器名称：智能网联秤

最大称量(Max): 30kg

检定分度值 e: 10g

准确度等级：中准确度级

CPA 编号：CPA25-02

软件版本号：12.1.11

2、验证项目及结果

在标准制定过程中，起草小组做了大量的试验，为标准的制定积累了充足的试验数据和经验，使标准得以顺利制定完成。对选取的智能网联秤、嵌入式电子计价秤，根据标准中第4章通用技术要求、第5章核查指南进行了逐条检查（详细核查记录见附录），被核查的电子计价秤完全符合标准推荐的要求。

核查项目表如下：

序号	核查项目	核查结果
1	型式批准证书信息一致性	符合要求
2	唯一性信息标志	符合要求
3	软件标识	符合要求
4	自锁功能	符合要求
5	安全性	符合要求
6	调整	符合要求
7	水平指示装置	符合要求
8	称量结果的指示	符合要求
9	计价功能	符合要求
10	扩展显示装置	符合要求
11	辅助指示装置	符合要求
12	多指示装置	符合要求

通过核查认为，被核查的电子计价秤能够完全符合本标准的要求，并且能够快速有效的完成核查。通过试验认为，标准所推荐的核查指南方法完整、充分，具有较强的可操作性。

3、验证结论

经验证，通过本标准核查的电子计价秤，标准制定的适用范围、核查指南等

各项要求充分、合理，方法严谨、可行，具备了科学性、合理性和可行性，能够对电子计价秤有效核查。

《电子计价秤通用技术要求核查指南》起草小组

2025年5月26日

附录

核查记录 (资料性)

1、基本信息

样品名称	电子计价秤	型号/规格	ACS-30A
样品编号	97231	软件版本号	VL18.23
最大称量 Max	30kg	最小称量 Min	200g
检定分度值 e	10g	准确度等级	中准确度级
CPA 编号	CPA25-01	出厂日期	2025.5.21
CMC 编号	闽制 11-08035	核查日期	2025.5.21
核查地点	成品仓库	核查人员	刘挺、林辉

2、核查结果

序号	核查项目	核查结果
1	型式批准 证书信息 一致性	CMC 制造许可证是否编入产品说明书中 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		CPA 证书是否编入产品说明书中 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		产品说明书的目录中是否明示 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		CPA 证书上的信息与铭牌信息是否一致 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	唯一性信 息标志	是否将唯一性信息的查询方法编入至产品说明书中 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		产品说明书的目录中是否明示 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		唯一性信息标志与铭牌信息是否一致 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	软件标识	软件标识查询按键组合是否为：123456789去皮 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		是否将该按键组合编写入产品说明书中 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		产品说明书的目录中是否明示 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	自锁功能	通过按键调出的软件标识与铭牌信息是否一致 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		打开秤体外壳，是否会启动自锁功能 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 自锁后是否能称量和计价 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

		自锁功能是否独立电源供电	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
		是否需要授权人员才能解锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
		解锁密码是否为强保密性密码	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
		是否具备模拟自锁功能	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
		a) 模拟自锁按键组合是否为：987654321去皮	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
		b) 是否将该按键组合编写入产品说明书中	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
		c) 产品说明书的目录中是否明示	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
5	安全性	是否标注“本秤不具备欺骗性使用的特征”的承诺	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
		是否施加封印标记	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
		是否便于同时施加出厂检验合格铅封和检定合格铅封	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
6	调整	标定开关是否被保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
		标定开关铅封及出厂的检验合格铅封是否合并	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
7	水平指示装置	是否配备水平调整装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
		是否配备水平指示器	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
8	称量结果的指示	称量结果是否能清楚地显示	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
		称量结果是否方便售货员和消费者同时可见	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
		消费者显示的数字高度是否 ≥ 9.5 mm	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
9	计价功能	付款金额是否为被称物的重量值与单价的乘积	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
		是否遵循四舍五入的原则	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
		是否精确到人民币的“分”值	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
		付款金额、单价和被称物重量值是否同时在秤上显示	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
		单价设定的形式是否为：价格/kg 或价格/100 g	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
10	扩展显示装置	是否配备扩展显示装置	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
		是否在说明书中明示	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
11	辅助指示装置	是否配备辅助指示装置	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
		是否在说明书中明示	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
12	多指示装置	多个数字显示装置之间、数字显示装置与打印装置之间的示值之差应是否为零。	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否

核查记录
(资料性)

1、基本信息

样品名称	智能网联秤	型号/规格	LR-30
样品编号	14789563720	软件版本号	12.1.11
最大称量 Max	30kg	最小称量 Min	200g
检定分度值 e	10g	准确度等级	中准确度级
CPA 编号	CPA25-02	出厂日期	2025.05.08
CMC 编号	闽制16-03141	核查日期	2025.05.26
核查地点	成品仓库	核查人员	刘挺、林文杰

2、核查结果

序号	核查项目	核查结果
1	型式批准 证书信息 一致性	CMC 制造许可证是否编入产品说明书中 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		CPA 证书是否编入产品说明书中 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		产品说明书的目录中是否明示 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		CPA 证书上的信息与铭牌信息是否一致 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	唯一性信 息标志	是否将唯一性信息的查询方法编入至产品说明书中 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		产品说明书的目录中是否明示 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		唯一性信息标志与铭牌信息是否一致 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	软件标识	软件标识查询按键组合是否为：123456789去皮 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		是否将该按键组合编写入产品说明书中 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		产品说明书的目录中是否明示 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	自锁功能	通过按键调出的软件标识与铭牌信息是否一致 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		打开秤体外壳，是否会启动自锁功能 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		自锁后是否能称量和计价 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		自锁功能是否独立电源供电 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		是否需要授权人员才能解锁 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

		解锁密码是否为强保密性密码	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
		是否具备模拟自锁功能	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
		a) 模拟自锁按键组合是否为：987654321 去皮	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
		b) 是否将该按键组合编写入产品说明书中	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
		c) 产品说明书的目录中是否明示	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
5	安全性	是否标注“本秤不具备欺骗性使用的特征”的承诺	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
		是否施加封印标记	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
		是否便于同时施加出厂检验合格铅封和检定合格铅封	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
6	调整	标定开关是否被保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
		标定开关铅封及出厂的检验合格铅封是否合并	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
7	水平指示装置	是否配备水平调整装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
		是否配备水平指示器	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
8	称量结果的指示	称量结果是否能清楚地显示	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
		称量结果是否方便售货员和消费者同时可见	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
		消费者显示的数字高度是否 ≥ 9.5 mm	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
9	计价功能	付款金额是否为被称物的重量值与单价的乘积	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
		是否遵循四舍五入的原则	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
		是否精确到人民币的“分”值	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
		付款金额、单价和被称物重量值是否同时在秤上显示	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
		单价设定的形式是否为：价格/kg 或价格/100 g	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
10	扩展显示装置	是否配备扩展显示装置	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
		是否在说明书中明示	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
11	辅助指示装置	是否配备辅助指示装置	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
		是否在说明书中明示	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
12	多指示装置	多个数字显示装置之间、数字显示装置与打印装置之间的示值之差应是否为零。	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否