

ICS 91.140.60
CCS N12

CMA

中国计量协会团体标准

T/CMA SB 053—2020

电子水表性能评价与试验技术规范

Specification for the performance evaluation and test
of electronic water meter

2020-11-30 发布

2021-04-01 实施

中国计量协会

发布

目 录

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类和型号	1
4.1 分类	1
4.2 型号	2
5 计量要求	2
5.1 Q_1 、 Q_2 、 Q_3 和 Q_4 的值	2
5.2 准确度等级和最大允许误差	2
5.3 重复性	2
5.4 水温与水压	2
5.5 管内无水状态	2
5.6 零点读数	2
5.7 稳定性	2
5.8 逆流	2
6 技术要求	3
6.1 外观	3
6.2 材料和结构	3
6.3 标记与铭牌	3
6.4 指示（显示）装置	3
6.5 防护装置	3
6.6 静压	3
6.7 压力损失	3
6.8 过载水温	3
6.9 静磁场	3
6.10 流速场扰动敏感度等级	3
6.11 外壳防护	3
6.12 影响因子和扰动	3
6.13 电源	3
6.14 信号输出	4
7 试验方法	4
7.1 外观检查	4
7.2 静压试验	4
7.3 零点的影响量试验	4
7.4 确定示值误差试验	4
7.5 重复性试验	5