



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 38—1999

测 氟 仪 指 示 计

Indicators of fluorine ion analyzer

1999-06-04 发布

1999-06-04 实施

中华人民共和国建设部 发 布

说 明

根据国家质量技术监督局《关于废止专业标准和清理整顿后应转化的国家标准的通知》[质技监督局标函(1998)216号]要求,建设部对1992年国家技术监督局批复建设部归口的国家标准转化为行业标准项目及1992年以前建设部批准发布的产品标准项目进行了清理、整顿和审核。建设部以建标(1999)154号文《关于公布建设部产品标准清理整顿结果的通知》对CJ/T 36—1991《测氟仪指示计》标准予以确认、发布,新编号为CJ/T 38—1999。

为便于标准的实施,现仅对原标准的封面、首页、书眉线上方表述进行相应修改,并增加本说明后重新印刷,原标准版本同时废止。

测 氟 仪 指 示 计

CJ/T 38—1999

Indicators of fluorine ion analyzer

1 主题内容与适用范围

本标准规定了测氟仪指示计的基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装贮运。

本标准适用于以氟离子选择电极和参比电极为传感器的测量氟离子浓度的测氟仪指示计(以下简称指示计)。

2 引用标准

GB 191 包装贮运指示标志

GB 601 化学试剂 标准溶液制备方法

ZBY 003 仪器仪表 包装运输技术条件

ZBY 002 仪器仪表 运输、贮存基本环境条件及试验方法

3 基本参数

3.1 测量范围

- a. 氟离子值为 0.19~19.00 mg/L;
- b. 毫伏值为 0~500 mV。

3.2 测量溶液的温度范围 5~45℃。

3.3 分辨率

- a. 氟离子值为 0.19~1.90 mg/L 时,分辨率不大于 0.02 mg/L;
- b. 氟离子值为 1.90~19.00 mg/L 时,分辨率不大于 0.20 mg/L;
- c. 毫伏值分辨率不大于 5 mV。

4 技术要求

4.1 工作条件

- a. 环境温度:5~40℃;
- b. 相对湿度:不大于 80%;
- c. 供电电源:交流电源:电压(220±22)V;
频率(50±1%)Hz;
直流电源:按生产厂规定;
- d. 周围应无影响性能的振动存在;
- e. 周围空气中应无腐蚀性气体存在;
- f. 除地球磁场外,周围应无其他引起影响的磁场存在;
- g. 大气压强:86~106 kPa。

4.2 指示计性能

中华人民共和国建设部 1999-06-04 批准

1999-06-04 实施