



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 7676.2—2017  
代替 GB/T 7676.2—1998

## 直接作用模拟指示电测量仪表及其附件 第 2 部分：电流表和电压表的特殊要求

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories—Part 2: Special requirements for ammeters and voltmeters

2017-09-07 发布

2018-04-01 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  
直接作用模拟指示电测量仪表及其附件  
第2部分:电流表和电压表的特殊要求  
GB/T 7676.2—2017

\*

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.net.cn](http://www.spc.net.cn)

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238  
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 28 千字  
2017年9月第一版 2017年9月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-56422 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107

## 前 言

GB/T 7676《直接作用模拟指示电测量仪表及其附件》由以下 9 个部分组成：

- 第 1 部分：定义和通用要求；
- 第 2 部分：电流表和电压表的特殊要求；
- 第 3 部分：功率表和无功功率表的特殊要求；
- 第 4 部分：频率表的特殊要求；
- 第 5 部分：相位表、功率因数表和同步指示器的特殊要求；
- 第 6 部分：电阻表(阻抗表)和电导表的特殊要求；
- 第 7 部分：多功能仪表的特殊要求；
- 第 8 部分：附件的特殊要求；
- 第 9 部分：推荐的试验方法。

本部分为 GB/T 7676 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 7676.2—1998《直接作用模拟指示电测量仪表及其附件 第 2 部分：电流表和电压表的特殊要求》。

与 GB/T 7676.2—1998 相比，变化较大。采用不确定度代替误差，调整了标准结构，修改了多个条款，具体的变化参见附录 B。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国电工仪器仪表标准化技术委员会(SAC/TC 104)归口。

本部分主要起草单位：哈尔滨电工仪表研究所、浙江省计量科学研究院、深圳友讯达科技股份有限公司、上海市计量测试技术研究院、浙江正泰仪器仪表有限责任公司、上海康比利仪表有限公司、上海英孚特电子有限公司、国网江西省电力公司电力科学研究院、国网湖北省电力公司电力科学研究院、国网湖南省电力公司电力科学研究院、国网北京市电力公司、河南省计量科学研究院、浙江迪克森电器有限公司、深圳星龙科技股份有限公司、国网四川省电力公司计量中心、北京自动化控制设备厂、德力西集团仪器仪表有限公司、国网重庆市电力公司电力科学研究院、河南省电力公司电力科学研究院、冀北电力有限公司计量中心、华立科技股份有限公司、山东省计量科学研究院、中南仪表有限公司、国家电工仪器仪表质量监督检验中心、西安立贝安智能科技有限公司、义乌源泰智能科技有限公司。

本部分主要起草人：郑孟霞、刘献成、陈波、秦国鑫、李冀、崔涛、王伟能、白泰、郭小广、来磊、裴茂林、申莉、丁振、霍建华、陈闻新、王念莉、刘丹、薛德晋、冯学礼、侯兴哲、王三强、靳绍平、赵铎、袁慧昉、吴维德、甘依依、周丽霞、李道民、王新军、李荣平、刘复若、赵锦锦、林晓龙、邵凤云、刘沛、郑元豹、黄建钟、蔡毅、曾仕途、刘鸥、毕伟、谢萍、陈双杰。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 7676.2—1987、GB/T 7676.2—1998。