



中华人民共和国国家标准

GB/T 7676.3—2017
代替 GB/T 7676.3—1998

直接作用模拟指示电测量仪表及其附件 第 3 部分：功率表和无功功率表的 特殊要求

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories—Part 3: Special requirements for wattmeters and varimeters

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 发布
中国国家标准化管理委员会

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 3 部分:功率表和无功功率表的
特殊要求
GB/T 7676.3—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
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: 155066·1-56423 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 3 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 7676.3—1998《直接作用模拟指示电测量仪表及其附件 第 3 部分：功率表和无功功率表的特殊要求》。

与 GB/T 7676.3—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：浙江正泰仪器仪表有限责任公司、哈尔滨电工仪表研究所、北京自动化控制设备厂、国网北京市电力公司、国网湖南省电力公司计量中心、国网河南省电力公司电力科学研究院、德力西集团仪器仪表有限公司、国网四川省电力公司计量中心、深圳友讯达科技股份有限公司、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、国网重庆市电力公司电力科学研究院、国家电工仪器仪表质量监督检验中心、冀北电力有限公司计量中心、山东省计量科学研究院、上海康比利仪表有限公司、上海市计量测试技术研究院、浙江省计量科学研究院、华立科技股份有限公司、中南仪表有限公司、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、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：赵锦锦、丁振、霍建华、刘献成、陈波、赵铎、薛德晋、王念莉、裴茂林、李冀、王伟能、白泰、来磊、申莉、崔涛、郭小广、秦国鑫、陈闻新、侯兴哲、刘丹、王三强、靳绍平、袁慧昉、吴维德、甘依依、周丽霞、李道民、王新军、李荣平、刘复若、郑孟霞、冯学礼、林晓龙、邵凤云、刘沛、郑元豹、曾仕途、黄建钟、蔡毅、刘鹏、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。