



中华人民共和国国家标准

GB/T 22264.2—2008

安装式数字显示电测量仪表 第2部分：电流表和电压表的特殊要求

Mounted digital display electric measuring instruments—
Part 2: Special requirements for ammeters and voltmeters

2008-12-15 发布

2009-06-01 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

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产品分类、分级和符合性	1
5 参比条件和基本误差	1
6 标称使用范围和改变量	2
7 要求	2
8 包装、贮存与运输	4
9 信息、通用标志和符号	4
10 接线端的标志和符号	4
11 检验规则	5
表 1 标称使用范围限值 and 允许改变量	2
表 2 短时过负载	3
表 3 电磁兼容引起的允许改变量	4

前 言

GB/T 22264《安装式数字显示电测量仪表》由下列部分组成：

- 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：相位表和功率因数表的特殊要求；
- 第 6 部分：绝缘电阻表的特殊要求；
- 第 7 部分：多功能仪表的特殊要求；
- 第 8 部分：推荐的试验方法。

本部分是 GB/T 22264 的第 2 部分。本部分与 GB/T 22264.1 结合使用。

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。

本部分起草单位：哈尔滨电工仪表研究所、江苏斯菲尔电气有限公司、上海四达电子仪表有限公司、上海安科瑞电气有限公司、德力西集团仪器仪表有限公司、深圳泰瑞捷电子有限公司、浙江正泰仪器仪表有限责任公司、国家电工仪器仪表质量监督检验中心、天正集团有限公司、乐清市胜利仪表有限公司、上海神宇高科技发展有限公司、上海华建电力设备有限公司、杭州利尔达电子有限公司、浙江东方机电有限公司、上海纳宇电气有限公司、上海市计量测试技术研究院、湖北省电力试验研究院、山东省计量科学研究院、浙江省计量科学研究院、江苏银河电子有限公司、上海康比利仪表有限公司。

本部分主要起草人：王贤平、浦志勇、芮梅、刘得新、叶江雪、刘献成、薛德晋、来磊、申莉、邵风云、姚礼本、张绍衡、周中、章礼炎、吴道爱、郑孟霞、张勤、梁源、郑长江、吴肇贇、王琦、霍建华、叶大伟、刘复若、陈军方、钱金龙。

本部分是首次发布。

安装式数字显示电测量仪表

第 2 部分：电流表和电压表的特殊要求

1 范围

GB/T 22264 的本部分规定了安装式数字显示的电流表和电压表的术语,产品分类、分级和符合性,技术要求,包装、贮存与运输,信息、通用标志和符号,接线端的标志和符号,检验规则。

本部分适用于安装式数字显示的电流表和电压表,也适用于具有模拟/数字双显示的电流表、电压表的数字显示部分。

本部分不适用于:

- 只具有直接作用模拟指示的电流表、电压表。
- 便携式数字显示电流表、电压表。
- 另有国家标准(或行业标准)的特殊用途仪表。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 22264 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 22264.1—2008 安装式数字显示电测量仪表 第 1 部分:定义和通用要求

3 术语和定义

GB/T 22264.1—2008 中确立的以及下列术语和定义适用于本部分。

3.1

数字显示电流表 digital display ammeter

用于测量电流的数字显示仪表。

3.2

数字显示电压表 digital display voltmeter

用于测量电压的数字显示仪表。

4 产品分类、分级和符合性

4.1 分类

电流表和电压表应按 GB/T 22264.1—2008 的 4.1.2~4.1.7 分类。

4.2 分级

推荐的准确度等级指数:0.02,0.05,0.1,0.2,0.5,1,2。

4.3 与本部分要求的符合性

与本部分要求的符合性按 GB/T 22264.1—2008 的规定。

5 参比条件和基本误差

5.1 参比条件

参比条件按 GB/T 22264.1—2008 的规定。