



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22264.6—2009

---

## 安装式数字显示电测量仪表 第6部分：绝缘电阻表的特殊要求

Mounted digital display electric measuring instruments—  
Part 6: Special requirements for insulation resistance meters

2009-11-15 发布

2010-02-01 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  
安 装 式 数 字 显 示 电 测 量 仪 表  
第 6 部 分 : 绝 缘 电 阻 表 的 特 殊 要 求

GB/T 22264.6—2009

\*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行  
北 京 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号  
邮 政 编 码 : 100045

网 址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电 话 : 68523946 68517548

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 0.5 字 数 10 千 字  
2010 年 1 月 第 一 版 2010 年 1 月 第 一 次 印 刷

\*

书 号 : 155066 · 1-39788

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)68533533

## 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6部分。本部分与GB/T 22264.1《安装式数字显示电测量仪表 第1部分：定义和通用要求》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、浙江省计量科学研究院、上海康比利仪表有限公司、上海英孚特电子有限公司、湖北省电力试验研究院、浙江正泰仪器仪表有限责任公司、天正集团有限公司、上海四达电子仪表有限公司、上海安科瑞电气有限公司、上海市计量测试技术研究院、山东省计量科学研究院、华北电力科学研究院有限公司、江苏斯菲尔电气有限公司、德力西集团仪器仪表有限公司、深圳泰瑞捷电子有限公司、国家电工仪器仪表质量监督检验中心、乐清市胜利仪表有限公司、华东电力试验研究院有限公司、深圳中电电力技术有限公司、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、上海安标电子有限公司、上海纳宇电气有限公司、江苏银河电子有限公司。

本部分主要起草人：郑孟霞、刘复若、薛德晋、申莉、浦志勇、来磊、叶江雪、张绍衡、刘献成、周中、邵风云、姚礼本、王贤平、芮梅、刘得新、章礼炎、吴道爱、张勤、臧景如、梁源、霍建华、叶大伟、郑长江、吴肇贇、王琦、卢有龙、赵焕翔、曾幼松、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 6 部分：绝缘电阻表的特殊要求

### 1 范围

GB/T 22264 的本部分规定了安装式数字显示的绝缘电阻表的术语、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绝缘电阻表，也适用于具有模拟/数字双显示的绝缘电阻表的数字显示部分。

本部分不适用于：

- 只具有直接作用模拟指示的绝缘电阻表。
- 便携式数字显示绝缘电阻表。
- 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

GB 50054—1995 低压配电设计规范

IEC 61326-2-2:2005 测量、控制和实验室用电气设备 电磁兼容性要求 第 2-2 部分：特殊要求 用于低压配电系统的移动式试验、测量和监测设备用试验配置、工作条件和性能

IEC 61326-2-4:2006 测量、控制和实验室用的电气设备 电磁兼容性要求 第 2-4 部分：特殊要求 IEC 61557-8 的绝缘监测设备和 IEC 61557-9 的绝缘失效定位设备用试验配置、操作条件和性能

### 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

**数字显示绝缘电阻表** **digital display insulation resistance meter**

用于测量绝缘电阻的数字显示仪表。

#### 3.2

**测量端子** **measuring terminal**

绝缘电阻表用来连接被测对象的接线端子。

#### 3.3

**标称输出电压** **nominal output voltage**

绝缘电阻表以标称电流加载时测量端子上的最小输出电压。

#### 3.4

**标称电流** **nominal current**

在标称状态下绝缘电阻表的电流。