



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14913—94

---

## 直流数字电压表及直流模数变换器

Digital electronic d. c. voltmeters and d. c. electronic  
analogue-to-digital convertors

1994-01-11 发布

1994-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
**直流数字电压表及直流模数变换器**  
GB/T 14913—94

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号  
邮政编码: 100045

<http://www.bzcbs.com>

电话: 63787337、63787447

1994 年 11 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

\*

书号: 155066 · 1-11122

版权专有 侵权必究  
举报电话: (010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

## 直流数字电压表及直流模数变换器

GB/T 14913—94

Digital electronic d. c. voltmeters and d. c. electronic  
analogue-to-digital convertors

本标准参照采用 IEC 485《直流数字电压表和直流模数变换器》(1974 年版)。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了直流数字电压表及直流模数变换器的术语、技术要求、试验方法和检验规则以及标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于数字式直流电压测量仪器(以下简称仪器)及数据与信息处理设备或系统中旨在对直流电压进行变换的电子模/数变换器(以下简称变换器)。

本标准也适用于数字多用表的直流电压测量功能以及与测量仪器联用的附件。若测量仪器与附件一起进行校检,则本标准也适用于它们的组合。

本标准的某些部分可适用于其他种类的直流模/数变换器,如数字电阻表、直流数字电流表。

本标准不适用于对交流电压进行测量或变换的仪器。

### 2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 2423 电工电子产品环境试验规程
- GB 4793 电子测量仪器的安全要求
- GB 6587.1 电子测量仪器环境试验总纲
- GB 6587.2 电子测量仪器温度试验
- GB 6587.3 电子测量仪器湿度试验
- GB 6587.4 电子测量仪器振动试验
- GB 6587.5 电子测量仪器冲击试验
- GB 6587.6 电子测量仪器运输试验
- GB 6587.8 电子测量仪器电源频率与电压试验
- GB 6592 电子测量仪器误差的一般规定
- GB 6593 电子测量仪器质量检验规则

### 3 术语

#### 3.1 通用术语

##### 3.1.1 电信号 electrical signal

以一个或几个参数传递信息的一种电量。

注:本标准中的“信号”是指只有一个信息参数的电信号。

##### 3.1.2 电信号的信息参数 information parameter of an electrical signal