

UDC 621.317
L 85



中华人民共和国国家标准

GB 12116—89

模拟电子电压表通用技术条件

Generic specification for
electronic analog voltmeters

1989-12-29 发布

1990-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
模拟电子电压表通用技术条件

GB 12116—89

*

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.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1990年9月第一版 2006年3月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-25422

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

模拟电子电压表通用技术条件

GB 12116—89

Generic specification for electronic analog voltmeters

1 主题内容与适用范围

1.1 主题内容

本标准规定了模拟电子电压表（以下简称电压表）的术语、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等技术内容。

1.2 适用范围

本标准适用于3.1.1条定义的电压表，包括与这些电压表配套应用的下列附件：

- a. 分压器（见3.1.5条）；
- b. 串接于电压表的电阻器、电感器或电容器；
- c. 探头（见3.3.3条）；
- d. 用来校准电压表用的有关附件。

本标准还适用于经传感器或换能器将其他电量或非电量转换为电压量值，并且从电压量的测量来测定其他电量或非电量的仪器。

本标准不适用于数字式电压表、选频电压表和相敏电压表。

本标准不适用于单独作为放大器使用时的要求。

对于测量多种电量的繁用表（例如测量电阻、电流、电容等），本标准仅适用于电压部分。

2 引用标准

- GB 191 包装、贮运图示标志
- GB 3047.6 电子设备台式机箱基本尺寸系列
- GB 4793 电子测量仪器安全要求
- GB 6388 运输包装收发货标志
- 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 6587.7 电子测量仪器基本安全试验
- GB 6587.8 电子测量仪器电源频率和电压试验
- 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
- GB 6833 电子测量仪器电磁兼容性试验规范
- GB 11463 电子测量仪器可靠性试验