



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17215.211—2021  
代替 GB/T 17215.211—2006

---

## 电测量设备(交流) 通用要求、试验和 试验条件 第 11 部分:测量设备

Electricity metering equipment(AC)—General requirements, tests and  
test conditions—Part 11: Metering equipment

2021-04-30 发布

2021-11-01 实施

---

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会



## 目 次

前言 .....	VII
引言 .....	VIII
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	2
3 术语和定义 .....	3
3.1 通用定义 .....	3
3.2 与功能单元有关的定义 .....	6
3.3 仪表端口的定义 .....	9
3.4 机械单元的定义 .....	9
3.5 与测量有关的定义 .....	11
3.6 与外部影响有关的定义 .....	14
3.7 试验的定义 .....	15
3.8 与机电式仪表有关的定义 .....	15
3.9 与仪表标识和符号有关的定义 .....	16
3.10 与缺陷有关的定义 .....	17
3.11 与计量性能保护有关的定义 .....	18
4 标准电量值 .....	19
4.1 电压 .....	19
4.2 电流 .....	19
4.3 频率 .....	20
4.4 功率消耗 .....	21
5 结构 .....	22
5.1 通用要求 .....	22
5.2 机械试验 .....	22
5.3 窗口 .....	23
5.4 封印规定 .....	23
5.5 测量值显示 .....	23
5.6 测量值存储 .....	24
5.7 输出 .....	24
5.8 电脉冲输入 .....	26
5.9 工作指示器 .....	26
6 仪表的标识和文件 .....	26
6.1 仪表准确度等级标识 .....	26
6.2 铭牌 .....	26
6.3 接线图和端子标识 .....	27
6.4 符号 .....	30