



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17215.324—2022

代替 GB/T 17215.324—2017

## 电测量设备(交流) 特殊要求 第 24 部分:静止式基波分量无功电能表 (0.5S 级、1S 级、1 级、2 级和 3 级)

Electricity metering equipment(AC)—Particular requirements—Part 24:Static meters for fundamental component reactive energy(classes 0,5S,1S,1,2 and 3)

[IEC 62053-24:2020,Electricity metering equipment—Particular requirements—Part 24:Static meters for fundamental component reactive energy(classes 0,5S,1S,1,2 and 3),MOD]

2022-12-30 发布

2023-07-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布



## 目 次

前言 .....	V
引言 .....	VII
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	2
3 术语和定义 .....	3
4 标准电量值 .....	3
4.1 电压 .....	3
4.2 电流 .....	3
4.3 频率 .....	4
4.4 功率消耗 .....	4
5 结构要求 .....	4
5.1 通用要求 .....	4
5.2 机械试验 .....	4
5.3 窗口 .....	5
5.4 端子、端子座、保护导体端子 .....	5
5.5 封印规定 .....	5
5.6 测量值显示 .....	5
5.7 测量值的存储 .....	5
5.8 脉冲输出 .....	5
5.9 电脉冲输入 .....	5
5.10 辅助电源供电 .....	5
5.11 机械危险的防护 .....	5
5.12 防火焰蔓延 .....	6
5.13 仪表温度限值 .....	6
6 仪表的标识和文件 .....	6
7 准确度要求 .....	6
7.1 通用试验条件 .....	6
7.2 准确度验证的方法 .....	6
7.3 测量不确定度 .....	6
7.4 仪表常数 .....	6
7.5 仪表初始启动 .....	6
7.6 无负载条件(潜动)试验 .....	6
7.7 起动电流试验 .....	7