

UDC 621.317.7  
N 22



# 中华人民共和国国家标准

GB 13865—92

---

## 电 力 定 量 器

Instrument for electric load control

1992-11-12 发布

1993-05-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 电 力 定 量 器

GB 13865—92

Instrument for electric load control

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了电力定量器的分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、贮存的要求。

本标准适用于固定安装使用的,频率为 50 Hz 的电力系统对供电线路、用电单位的电功率和电能实行定时、定量控制的各种电力定量器。

本标准适用于对负载电流实行控制的电力定量器。

本标准适用于带有微处理器部件及打印记录部件的各种电能监控设备。

### 2 引用标准

- GB 1638 热塑性塑料件化点(维卡)试验法
- GB 2423.4 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Db: 交变湿热试验方法
- GB 2423.16 电工电子产品基本环境试验规程 试验 J: 长霉试验方法
- GB 2423.17 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ka: 盐雾试验方法
- GB 3924 交流有功和无功电度表
- GB 5080 设备可靠性试验
- GB 5169.4 电工电子产品着火危险试验 灼热丝试验方法和导则
- GB 6738 电测量指示和记录仪表及其附件的安全要求
- GB 7676 直接作用模拟指示电测量仪表及其附件
- ZB N20 002 直接作用模拟指示电测量仪表及其附件用字型和符号
- ZBY 002 仪器仪表运输、运输贮存基本环境条件及试验方法
- ZBY 003 仪器仪表包装通用技术条件
- SJ 1501 电子设备用低压直流稳压电源基本参数要求及测量方法

### 3 术语

#### 3.1 电力定量器

由电子线路或微处理器和机械结构组成的,对供电线路、用电负荷(包括电功率、电能、电流等)实行定时、定量控制及对其他电能管理参数实行监控的设备。

#### 3.2 时间控制开关

可以按预置时间顺序接通、切断或转换电路的开关系统。

#### 3.3 控制时段

电力定量器从开始控制到解除控制所持续的时间。

#### 3.4 投入时间

电力定量器进入控制时段的时间。