



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16934—1997

---

## 电 能 计 量 柜

Electric energy metering cubicle

1997-07-30 发布

1998-09-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 术语定义 .....	1
4 型号 .....	3
5 要求 .....	3
6 出厂检验 .....	7
7 型式试验 .....	7
8 标志 .....	15
9 装箱文件资料 .....	16
10 运输和贮存 .....	16

## 前 言

本标准根据我国执行的供用电规则和电能计量方式制定,只限于国内使用。实施不设过渡期,实施后替代电力行业标准《电能计量柜》DL 447—91。

制定本标准,是为了统一电能计量柜的设计、制造和检验的标准,实行定型定点生产;做到安全可靠,计量准确,便于管理。

本标准规定了电能计量柜的使用范围、技术要求和试验方法。此外,起草组还编制了《电能计量柜设计安装使用手册》,作为本标准解释及辅导资料供参照。

本标准由中华人民共和国电力工业部提出。

本标准由电力工业部电测量标准化技术委员会归口。

本标准由全国电能计量柜联合设计研制组负责起草。

本标准主要起草人:邵子乾、谢天真、陈俪。

# 中华人民共和国国家标准

## 电 能 计 量 柜

GB/T 16934—1997

Electric energy metering cubicle

### 1 范围

本标准适用于户内,交流 50 Hz、额定电压 0.38~35 kV、额定电流 20~1 000 A 与电力用户供电线路配合使用相同金属结构型式的高、低压整体式电能计量柜和 0.38~220 kV 高、低压分体式电能计量柜(如计量互感器柜、计量仪表柜)。

条文中,凡指名“整体式”者,仅适用对整体式电能计量柜的规定。不指名者,则对整体式或分体式电能计量柜均适用。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 191—90 包装储运图示标志

GB 763—90 交流高压电器在长时期工作时的发热

GB 1207—1997 电压互感器

GB 1208—1997 电流互感器

GB 3906—91 3~35 kV 交流金属封闭式开关设备

GB 4208—93 外壳防护等级(IP 代码)

GB 7251—87 低压成套开关设备

GBJ 63—90 电力装置的电测量仪表装置设计规范

DL 448—91 电能计量装置管理规程

DL 460—92 电能表检定装置检定规程

JB 3804—82 电力传动控制站的产品包装与运输规程

JB 5777.2—91 电力系统二次电路用控制及继电保护屏(柜、台)通用技术条件

JB 5777.3—91 电力系统二次电路用控制及继电保护屏(柜、台)基本试验方法

### 3 术语定义

本标准采用下列术语定义:

#### 3.1 用电计量装置 electric energy metering device

为计量电能的所有电气设备、电气部件及机械结构体的组合总和通称。如整体式电能计量柜就是一种完整的用电计量装置,而计量互感器柜或计量仪表柜只是用电计量装置中的一部分,两者用电缆相联,组成完整的计量系统后才可以称为用电计量装置。

#### 3.2 电能计量柜 electric energy metering cubicle

对电力用户用电进行计量的专用柜。分为整体式和分体式两大系列。

##### 3.2.1 整体式电能计量柜 integrated electric energy metering cubicle