



中华人民共和国国家标准

GB/T 15148—94

电力负荷控制系统通用技术条件

General specification for load control systems



1994-07-07 发布

1995-01-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1	主题内容与适用范围	(1)
2	引用标准	(1)
3	术语	(1)
4	技术要求	(2)
5	试验方法	(8)
6	检验规则	(10)
7	标志、包装、运输、贮存	(10)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电力负荷控制系统的术语、技术要求、试验方法、检验规则。
本标准适用于无线电、配电线载波、音频及其他传输方式的电力负荷控制系统。

2 引用标准

GB 6879 2408 kbit/s 30 路脉码调制复用设备技术要求
DL 353 电力负荷控制系统数据传输规约
DL/T 532 无线电负荷控制单向终端技术条件

3 术语

3.1 电力负荷控制 load control

对用户的用电负荷进行控制的技术措施。可简称为负荷控制。

3.2 音频电力负荷控制 ripple control

利用高、低压配电线传输音频控制信号,实现电力负荷控制的技术。信号频率一般为167~1 600Hz。

3.3 无线电电力负荷控制 radio load control

利用无线电信道传输控制信号,实现电力负荷控制的技术,也称无线电负荷控制。

3.4 配电线载波电力负荷控制 distribution line carrier load control

利用配电网传输载波控制信号,实现电力负荷控制的技术。信号频率一般为3 kHz以上。

3.5 混合电力负荷控制 hybrid load control system

利用两种以上控制方式组成的电力负荷控制系统。

3.6 电力负荷控制中心 load control centre

可对各负荷控制终端进行监视和控制的站,也称主控站。

3.7 电力负荷控制终端 load control terminal unit

装设在用户端,受电力负荷控制中心的监视和控制的设备,也称被控端。

3.8 单向终端 one-way terminal unit

只能接收电力负荷控制中心命令的电力负荷控制终端。分为遥控开关和遥控定量器两种。

3.9 遥控开关 remote switch

接收电力负荷控制中心的遥控命令,进行负荷开关的分闸、合闸操作的单向终端。

3.10 遥控定量器 remote load control limiter

接收电力负荷控制中心定值和遥控命令的单向终端。

3.11 双向终端 two-way terminal unit