

UDC 621.396
F 21



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)

中华人民共和国国家标准

电力负荷控制系统通用技术条件

GB/T 15148—94

General specification for load control systems

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

国家技术监督局 1994-07-07 批准

1995-01-01 实施