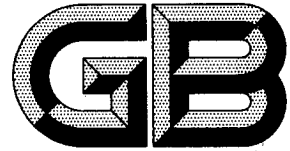


UDC 621.3
F 21



中华人民共和国国家标准

GB/T 14430—93

单边带电力线载波系统设计导则

Planning of single-sideband power line carrier systems

1993-06-05 发布

1993-12-01 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	电力线载波系统	(2)
4	载波频率分配	(6)
5	电力线载波通道的衰减	(8)
6	电力线载波通道的允许衰减	(16)
7	干扰与串音	(19)
8	电源	(21)
9	测量	(21)

中华人民共和国国家标准

GB/T 14430—93

单边带电力线载波系统设计导则

Planning of single-sideband power line carrier systems

本标准参照采用国际电工委员会 663 号出版物《单边带电力线载波系统的设计》(1980 年版)。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电力线载波系统设计的基本方法,对有关概念及原理作了说明。

本标准适用于 110~500 kV 交流电网单边带电力线载波系统,可作为系统设计的指导文件。35 kV 电网也可参照使用。

2 引用标准

- GB 4705 耦合电容器及电容分压器
- GB 7255 单边带电力线载波机技术条件
- GB 7329 电力线载波结合设备
- GB 7330 交流电力系统线路阻波器

图 1 表明了与电力线载波系统有关的国家标准示意图。