



中华人民共和国国家标准

GB 12021.1—89

家用和类似用途电器电耗(效率) 限定值及测试方法编制通则

The general principles for formulating the limited
value and testing method of energy consumption (efficiency)
for household and similar electrical appliances

1989-12-25 发布

1990-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

家用和类似用途电器

电耗(效率)限定值及测试方法编制通则

GB 12021.1—89

The general principles for formulating the limited
value and testing method of energy consumption (efficiency)
for household and similar electrical appliances

1 主题内容与适用范围

本标准规定了编制家用和类似用途电器电耗(效率)限定值及测试方法和电耗目标管理标准应遵循的一般原则。

本标准供编制下列各类器具的上述标准时使用。

- 1.1 制冷器具类
- 1.2 空调器具类
- 1.3 清洁器具类
- 1.4 熨烫器具类
- 1.5 厨房器具类
- 1.6 取暖器具类
- 1.7 整容器具类
- 1.8 电视电声设备类
- 1.9 其他器具类

2 术语

2.1 耗电能[量]

器具(或设备)在某一工作状态下,在规定的时间内,所消耗的电能[量]。它包括日耗电能[量]、时耗电能[量]、工作周期耗电能[量]等。

2.2 功率变化特性

器具(或设备)在几种不同的正常工作状态的输入(有功)功率的变化或一个工作周期内输入(有功)功率的变化。

2.3 额定耗电能[量]

器具(或设备)在额定工作状态下,在规定的时间内,所消耗的电能[量]。它包括额定日耗电能[量]、额定耗时电能[量]、额定工作周期耗电能[量]等。

2.4 热效率

电热器具在稳定工作状态下,单位时间内通过器具获得的有效热量与该段时间所消耗电能[量]的当量热量之比。

2.5 单位功效电耗

完成单位功效所消耗的电能[量]。