



中华人民共和国国家标准

GB 12021.4—89

家用电动洗衣机电耗限定值 及测试方法

The limited value and testing method
of energy consumption for household
electric washing machines

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

家用电动洗衣机电耗限定值 及测试方法

GB 12021.4—89

The limited value and testing method
of energy consumption for household
electric washing machines

1 主题内容与适用范围

本标准规定了家用电动洗衣机单位功效电耗定义、单位功效限定值、电耗检测试验方法及判定原则。

本标准适用于额定洗涤容量为 5 kg 和 5 kg 以下的家用电动洗衣机(包括脱水机),以下简称洗衣机。

2 引用标准

GB 4288 家用电动洗衣机

GB 2829 周期检查计数抽样程序和抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)

3 术语

3.1 洗衣机工作周期

按照被测洗衣机所具备的功能(如洗净、漂洗、脱水、进水、排水等),完成一次洗衣程序的全过程。

3.2 洗衣机节电工作周期

洗衣机在额定工作状态下,洗净、漂洗、脱水三项指标稳定达到 GB 4288 规定要求时,耗电能[量]最低的工作周期。

3.3 洗衣机工作周期耗电能[量]

洗衣机在额定工作状态下,完成一个工作周期所消耗的全部电能[量]。单位:W·h。

3.4 洗衣机节电工作周期耗电能[量]

洗衣机在额定工作状态下,完成一个节电工作周期所消耗的全部电能[量]。单位:W·h。

3.5 单位功效电耗

洗衣机工作周期耗电能[量]与额定洗涤容量之比。单位:(W·h)/kg。

4 产品品种

4.1 波轮式洗衣机

- a. 普通型单桶洗衣机;
- b. 普通型双桶洗衣机;
- c. 半自动型单桶洗衣机;
- d. 半自动型双桶洗衣机;