



中华人民共和国国家标准

GB 12021.9—89

电风扇电耗限定值及测试方法

The limited value of energy consumption of
electric fans and it's measuring method

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

电风扇电耗限定值及测试方法

GB 12021.9—89

The limited value of energy consumption of
electric fans and it's measuring method

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电风扇电耗限定值、测试方法及判定原则。

本标准适用于由单相交流电容式电动机驱动的台扇、落地扇、壁扇、台地扇和吊扇(以下统称电风扇)。

2 术语

2.1 电动机输入功率(包括用于“摇头”作用的小电动机输入功率)

由制造厂给电风扇所定的、在正常负载下和正常工作温度下的输入有功功率。

2.2 调速比

电风扇在施以额定电压、额定频率时,其最低转速档转速与最高转速档转速之比,即为调速比。此数以百分数表示。

3 电耗限定值

3.1 电动机输入功率(包括用于“摇头”的小电动机输入功率)应不大于表1的规定;

表1

电动机 输入功率 W 规格 mm	品 种	台 扇	壁 扇	台 地 扇	落 地 扇	吊 扇
200		26				
250		30	30			
300		42	42	42	42	
350		51	51	51	51	
400		59	59	59	59	
500					72	
600					103	
900						46
1 050						55
1 200						66
1 400						77
1 500						81
1 800						84

3.2 调速比,应不大于表2的规定,其中台扇、壁扇、台地扇和落地扇允许有5%正容差。