



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18800—2002  
idt IEC 60705:1999

## 家用微波炉 性能测试方法

Household microwave oven  
Methodes for measuring performance



2002-08-05 发布

2003-04-01 实施



中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
IEC 前言 .....	Ⅳ
1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 定义 .....	1
4 分类 .....	1
5 测量一览表 .....	2
6 测量的一般条件 .....	2
7 尺寸和容积 .....	3
8 微波输出功率的确定 .....	3
9 效率 .....	4
10 性能的技术试验 .....	4
11 加热性能 .....	5
12 烹调性能 .....	5
13 解冻性能 .....	9
图 .....	10
附录 A(提示的附录) 糊状物选择试验 .....	14
附录 B(提示的附录) 区域性解冻试验 .....	15
附录 C(提示的附录) 型号命名方法 .....	16
参考文献 .....	17

## 前 言

本标准等同采用 IEC 60705:1999《家用微波炉 性能测试方法》(第 3 版)。

目前我国实施的 QB 1198—1991《家用和类似用途的微波烹调器具》系参照采用 IEC 60705:1988《家用微波炉 性能测试方法》。现在 IEC 已正式颁布实施了 1999 年版的新标准,为此,我国现将上述 IEC 新标准转定为新的国家标准。

在标准出版时,本标准所引用的标准均为有效版本。IEC 的标准仍在发展和完善中,其所有的标准都会被修订。使用本标准的各方应探讨使用最新 IEC 标准的可能性,以符合我国积极采用国际标准的方针和等同采用 IEC 标准的原则。

本标准与 QB 1198—1991《家用和类似用途的微波烹调器具》的主要差异如下:

- 将标准名称由《家用和类似用途的微波烹调器具》改为《家用微波炉 性能测试方法》;
- 将 QB 1198—1991 中的微波炉型号的命名方法放到附录 C 中;
- 删除高温负载、高温贮存、低温贮存、湿热试验、耐扫频振动试验和外观等检验项目;
- 重新定义外形尺寸。
- 重新规定输出功率的测量方法。

本标准的附录 A、附录 B 为原标准中标准的附录,附录 C 为本次增加的标准的附录。

本标准自实施之日起即取代 QB 1198—1991《家用和类似用途的微波烹调器具》。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国家用电器标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:中国家用电器研究所、上海松下微波炉有限公司、顺德惠而浦电器制品有限公司、顺德市美的家庭电器有限公司。

本标准主要起草人:闵静、黄浩、郁廷生、曲建涛。