



中华人民共和国国家标准

GB/T 18662—2002
eqv IEC 61307:1994

工业微波加热设备输出功率的 测定方法

Industrial microwave heating installations—
Test methods for the determination of power output

2002-02-28 发布

2003-03-01 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 概述	1
1.1 范围和目的	1
1.2 引用标准	2
1.3 定义	2
2 试验	2
2.1 输出功率试验负载	2
2.1.1 量热计负载	2
2.1.2 假负载	2
2.1.3 开口盘负载	3
3 试验说明	3
3.1 试验和测量方法	3
3.1.1 量热计负载	3
3.1.2 假负载	3
3.1.3 开口盘负载	4

前 言

本标准等效采用 IEC 61307:1994(第一版)《工业微波加热设备输出功率的测定方法》。

本标准对 IEC 61307 中技术内容叙述不够确切、严密和完整的下列主要内容进行了补充修改；

对 1.1 第四段中给出微波能发生器的试验方法，修改为给出包括电源和加热装置的试验方法；

对 B 型装置的叙述中，删除了叙述不严密的内容；

对第 2 章、第 3 章，删去了 2.1.2、2.1.3、3.1.3 的第二段和 3.1.2、3.1.3 中各有一句不适宜在标准中表达的内容。

本标准应与 GB 5959.6—1989《电热设备的安全 第六部分 对工业微波加热设备的特殊要求》配合使用。

本标准从 2002 年 2 月 28 日起发布，自 2003 年 3 月 1 日起，有关产品宜按本标准规定做试验。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国工业电热设备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：西安电炉研究所、中国电子学会微波分会、上海司安工业微波应用技术研究所、上海鸿泽企业发展有限公司。

本标准起草人：刘西萍、张锡年、周其德、潘子荣。

本标准委托全国工业电热设备标准化技术委员会秘书处负责解释。