

UDC 621.365.5
K 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 10067.5-93

电热设备基本技术条件 高频介质加热设备

**Basic specifications for electroheat installations
high frequency dielectric heating installations**

1993-12-28 发布

1994-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

电热设备基本技术条件 高频介质加热设备

GB/T 10067.5—93

Basic specifications for electroheat installations
high frequency dielectric heating installations

1 主题内容与适用范围

本标准规定了对高频介质加热设备的各项要求,包括产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、技术分级、标志、包装、运输、贮存、订购和供货等。

本标准适用于频率为1~300MHz、输出功率大于或等于50W的高频介质加热设备(以下简称设备)。该设备可在自然气氛、保护气氛和真空中,对诸如塑料、木材、橡胶、织品、玻璃、陶瓷、纸张、食品等部分导电性或非导电性材料进行加热、软化、热合和干燥等热加工工艺。

设备的产品标准应根据本标准制订。

2 引用标准

- GB 2900 电工名词术语
- GB 5959.9 电热设备的安全 第九部分 对高频介质加热设备的特殊要求
- GB 4824.1 工业、科学和医疗射频设备无线电干扰允许值
- GB 4824.2 工业、科学和医疗射频设备无线电干扰特性的测量方法
- GB 10067.1 电热设备基本技术条件 第一部分 通用部分
- GB 3797 电控设备 第二部分:装有电子器件的电控设备
- GB 5959.1 电热设备的安全 第一部分 通用要求
- JB 911 一般工业用低压电气间隙和漏电距离
- GB 8702 电磁辐射防护规定
- GB 3859 半导体电力变流器
- GB 3047.1 面板、架和柜的基本尺寸系列
- GB 7269 电子设备控制台的布局、型式和基本尺寸
- GB 10066.1 电热设备的试验方法 通用部分
- JB 1293 四柱式万能液压机精度
- GB 191 包装储运图示标志
- GB/T 14809 高频介质加热设备输出功率的测量方法

3 术语

除以下条文外,其余按GB 2900和GB 5959.9的规定。

3.1 振荡频率

设备工作时所产生的频率。