

ICS 97.100.10  
Y 63



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28199—2011

---

## 电 热 油 汀

Oil-filled radiator

2011-12-30 发布

2012-09-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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(SAC/TC 46)归口。

本标准负责起草单位:先锋电器集团有限公司、宁波先锋电器制造有限公司、广东美的环境电器制造有限公司、中国家用电器研究院。

本标准参加起草单位:深圳市联创实业有限公司、艾美特电器(深圳)有限公司、宁波市产品质量监督检验研究院、中国电器科学研究院、浙江省质量技术监督检测研究院、广州威凯检测技术研究院。

本标准主要起草人:朱永国、方庆朕、马德军、聂勇、陈牛、罗理珍、鲍俊、徐艳容、赵奇、苏涛、陈永华。

# 电 热 油 汀

## 1 范围

本标准规定了家用和类似用途电热油汀(以下简称为“油汀”)的术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于单相器具额定电压不超过 250 V,其他器具额定电压不超过 480 V,在家庭和类似场所使用的油汀,它们可以是便携式、固定式、驻立式的各类油汀。

本标准不适用于:

- 装在建筑物结构内的油汀;
- 专为工业用途而设计的油汀;
- 打算使用在经常产生腐蚀性或爆炸性气体(如灰尘、蒸汽或瓦斯气体)特殊环境场所的油汀。

注:除油汀外的其他充液式散热器可参照本标准。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 1019—2008 家用和类似用途电器包装通则

GB/T 2421 电工电子产品环境试验 概述和指南

GB/T 2423.17 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Ka:盐雾

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 4214.1 声学 家用电器及类似用途器具噪声测试方法 第 1 部分:通用要求

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分:通用要求

GB 4706.23 家用和类似用途电器的安全 第 2 部分:室内加热器的特殊要求

GB 5296.2 消费品使用说明 第 2 部分:家用和类似用途电器

GB/T 15470—2002 家用直接作用式房间电加热器 性能测试方法

GB/T 21097.1—2007 家用和类似用途电器的安全使用年限和再生利用通则

QB/T 3901—1999 家用电器产品型号命名通则

## 3 术语和定义

GB 4706.1、GB 4706.23、GB/T 15470 界定的相关术语和定义以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**电热油汀 oil-filled radiator**

通过电热元件将密封在散热片内腔的导热油加热后,再由散热片和/或其外壳将热量散发出去的一种充液式散热器。

注:导热油是用于间接传递热量的一类热稳定性较好的专用油品。