

ICS 97.100.10

分类号: Y63

备案号: 34991-2012

QB

中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 4096.24—2011

家用和类似用途室内加热器的性能 第 24 部分: 充液式散热器的特殊要求

**Performance of room heaters for household and similar purposes
Part 24: Particular requirements for liquid-filled radiators**

2011-12-20 发布

2012-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

QB/T 4096 是家用和类似用途室内加热器的性能的系列标准的第 1 部分，为通用要求部分；本部分是 QB/T 4096.24—2011 家用和类似用途室内加热器的性能第 24 部分充液式散热器的特殊要求。

本部分应与 QB/T 4096—2010《家用和类似用途室内加热器的性能 第 1 部分：通用要求》配合使用。

本部分通过增补或修改 QB/T 4096—2010 而形成，写明“适用”的部分，表示 QB/T 4096—2010 的相应条文适用于本部分；写明“代替”的部分，则以本部分的条文为主；写明“修改”的部分，表示 QB/T 4096—2010 相应条文的相关内容应以本部分修改后的内容为准，而该条文中的其他内容仍适用；写明“增加”的部分，表示除要符合 QB/T 4096—2010 相应条文外，还应符合本部分所增加的条文。

对 QB/T 4096 增加的条款从 101 开始编号。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国家用电器标准化技术委员（SAC/TC46）归口。

本部分负责起草单位：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。

本部分参与起草单位：中国家用电器研究院、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、国家红外及工业电热产品质量监督检验中心。

本部分主要起草人：方庆朕、朱永国、聂勇、马德军、鲍俊、徐艳容、赵奇、苏涛、陈永华、曾宇。

家用和类似用途室内加热器的性能

第 24 部分：充液式散热器的特殊要求

1 范围

QB/T 4096—2010 的该章用下述内容代替：

本部分规定了家用和类似用途充液式散热器（以下简称为“散热器”）的术语和定义、产品分类、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本部分适用于单相器具额定电压不超过 250V，其他器具的额定电压不超过 480V 的散热器，在家庭和类似场所使用的散热器，它们可以是便携式、固定式、驻立式的各类散热器。

本部分不适用于：

- 装在建筑物结构内的散热器；
- 专为工业用途而设计的散热器；
- 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）特殊环境场所的散热器。

2 规范性引用文件

QB/T 4096—2010 的该章适用。

3 术语和定义

QB/T 4096—2010 的该章除下述内容外，均适用：

3.101

充液式散热器 liquid-filled radiator

通过电热元件将密封在散热片内腔的液体加热后，再由散热片和/或其外壳将热量散发出去的装置。

3.101.1

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 101：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。

3.101.2

电热水汀 water-filled radiator

通过电热元件将密封在散热片内腔的水加热后，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。

3.102

稳定状态 steady state

散热器达到最高温度后温度不再变化，保持热平衡状态。