



# 中华人民共和国国家标准

GB 4706.12—1995  
IEC 335-2-21—1995

---

## 家用和类似用途电器的安全 贮水式电热水器的特殊要求

Safety of household and similar electrical appliances  
Particular requirements for storage water heaters

1995-12-13 发布

1996-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 家用和类似用途电器的安全 贮水式电热水器的特殊要求

GB 4706.12—1995  
IEC 335-2-21—1989

代替 GB 4706.12—86

### Safety of household and similar electrical appliances Particular requirements for storage water heaters

本标准等同采用 IEC 335-2-21(1989)《家用和类似用途电器的安全 第二部分:贮水式电热水器的特殊要求》及其 1 号(1990)、2 号(1990)及 3 号(1992)的增补件。本标准应与 GB 4706.1—92《家用和类似用途电器的安全 通用要求》配合使用。

本标准中写明“适用”的部分,表示 GB 4706.1—92 中的相应条文适用于本标准;本标准中写明“代替”的部分,则应以本标准中的条文为准;本标准中写明“增加”的部分,表示除要符合 GB 4706.1—92 的相应条文外,还必须符合本标准中所增加的条文。

#### 1 范围

GB 4706.1—92 中的该章除下述内容外,均适用。

##### 1.1 该条用下述内容代替:

本标准适用于把水加热至沸点以下的固定的贮水式电热水器(以下简称热水器)。

注:① 本标准所指热水器可以是带绝热层长期贮存热水的热水器,也可以是不带绝热层短时贮存热水的热水器。

② 不打算作一般家用,但在公共场所使用仍存在危险的热水器,均属本标准范围。例如:商店、轻工业部门和农场等使用的热水器。

③ 本标准没有考虑托儿所及无人照管的老幼病残者活动场所所存在的特殊危险,在这些场所使用热水器时,还需要有附加要求。

④ 在车、船或飞机上使用的热水器一般需要增加要求。

⑤ 对于热带地区使用的热水器,一般需要特殊要求。

⑥ 热水器还应符合由国家卫生部门和劳动保护部门所规定的有关要求。

本标准不适用于:

——专为工业用途而设计的热水器;

——在有腐蚀性或爆炸性的大气(尘埃、蒸汽或可燃性气体)这样特殊条件的地方使用的热水器;

——快热式电热水器。

#### 2 术语

GB 4706.1—92 中的该章除下述内容外,均适用。

##### 2.2.29 该条用下述内容代替:

充分放热条件 conditions of adequate heat discharge

是指热水器按正常使用安装,在初始注以冷水时的工作状态。

该章增加下述条款:

##### 2.2.101 贮水式热水器 storage water heater

是指在一个容器内将水加热的固定式器具,它可长期或临时贮存热水,并装有控制或限制水温的装