

ICS 97.100
Y 63



中华人民共和国国家标准

GB 20429—2006

电 热 水 器 安 装 规 范

Installation rule for water heaters

2006-07-17 发布

2007-05-01 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

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 热水器、安装附件的要求	2
5 热水器安装要求	2
6 安装操作程序	4
7 检验方法	4
8 安装人员的培训	5

前 言

本标准的第4章、第5章、第6章、第8章为强制性,其余为推荐性。

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会(SAC/TC 46)归口并解释。

本标准起草单位:中国家用电器研究院、青岛海尔热水器有限公司、艾欧斯密斯(中国)有限公司、宁波帅康热水器公司、浙江康泉电器有限公司、默洛尼卫生洁具(中国)有限公司。

本标准主要起草人:马德军、侯全舵、万华新、李一、张慧宝、徐忠、季兵。

电 热 水 器 安 装 规 范

1 范围

本标准适用于 GB 4706.11 和 GB 6706.12 所规定的电热水器(以下简称热水器)。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 700—1988 碳素结构钢(neq DIN 630:1987)

GB 1002—1996 家用和类似用途单相插头插座 型式、基本参数和尺寸

GB 2099.1—1996 家用和类似用途的插头插座 第一部分:通用要求(eqv IEC 60884-1:1994)

GB 4706.12—2006 家用和类似用途电器的安全 储水式热水器的特殊要求(IEC 60335-2-21:1997,MOD)

GB 4706.11—2004 家用和类似用途电器的安全 快热式热水器的特殊要求(IEC 60335-2-35:2002,IDT)

GB 5296.2—1999 消费品使用说明 家用和类似用途电器的使用说明

GB/T 14093.1—1993 机械产品环境技术要求 湿热环境用

GB 50169—1992 电器装置安装工程接地装置施工及验收规范

GB/T 20289—2006 储水式电热水器

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

热水器安装 installation for water heater

专业安装人员结合用户的具体环境情况,将热水器固定到位并进行正确的组装、连接、调试,以实现其预定使用功能的完整活动。

3.2

安装面 installing base

支撑和固定热水器的受力面,多指建筑物的墙面、地面和顶面。

3.3

安装支架 installing frame

一种能使热水器可靠地固定在安装面上的构件。

3.4

专业安装人员 professional installer

具有一定基础知识、技术经验并经专业培训合格,被授权以安全的方式完成热水器安装任务的人员。

3.5

用户 user

使用热水器产品和接受热水器服务的个人、家庭或社会团体。