

ICS 27.160
F 01



中华人民共和国国家标准

GB/T 30532—2014

全玻璃热管家用太阳能热水系统

All-glass heat pipe domestic solar water heating system

2014-04-28 发布

2014-07-01 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 符号与单位	2
5 产品分类与标记	2
6 设计与安装要求	3
7 技术要求	4
8 试验方法	7
9 检验规则	14
10 文件编制	14
11 包装、运输、贮存	16
附录 A (规范性附录) 不锈钢板厚度允许偏差	17

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国太阳能标准化技术委员会(SAC/TC 402)提出并归口。

本标准负责起草单位:北京清华阳光能源开发有限责任公司、江苏太阳宝新能源有限公司、江苏奥莱佳太阳能科技有限公司、天普新能源科技有限公司、深圳市鹏桑普太阳能股份有限公司、嘉兴市同济阳光新能源有限公司、山东光普太阳能工程有限公司、日出东方太阳能股份有限公司、江苏省华扬太阳能有限公司、中国标准化研究院。

本标准主要起草人:李旭光、贾铁鹰、周小雯、刘平心、黄永定、成营营、高小英、罗宾、闵庆喜、焦青太、黄永伟。

全玻璃热管家用太阳能热水系统

1 范围

本标准规定了全玻璃热管家用太阳能热水系统的术语和定义、符号与单位、产品分类与标记、设计与安装要求、技术要求、试验方法、检验规则、文件编制、包装、运输、贮存。

本标准适用于贮热水箱容水量不大于 0.6 m³ 的全玻璃热管家用太阳能热水系统。

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 1771 色漆和清漆 耐中性盐雾性能的测定
- GB 3100 国际单位制及其应用
- GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带
- GB/T 4272 设备及管道绝热技术通则
- GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求
- GB 4706.12 家用和类似用途电器的安全 储水式热水器的特殊要求
- GB 4706.32 家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求
- GB 4706.66 家用和类似用途电器的安全 泵的特殊要求
- GB 8877 家用和类似用途电器安装、使用、维修安全要求
- GB/T 12936 太阳能热利用术语
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 17581 真空管型太阳能集热器
- GB/T 18708 家用太阳热水系统热性能试验方法
- GB/T 19141 家用太阳能热水系统技术条件
- GB/T 19835 自限温伴热带
- GB/T 23888 家用太阳能热水系统控制器
- GB/T 23889 家用空气源热泵辅助型太阳能热水系统技术条件
- GB/T 25966 带电辅助能源的家用太阳能热水系统技术条件
- GB/T 25967 带辅助能源的家用太阳能热水系统热性能试验方法
- GB/T 26975 全玻璃热管真空太阳集热管
- GB 50057 建筑物防雷设计规范
- JT 225 汽车发动机冷却液安全使用技术条件
- ISO 9488:2000 太阳能 术语(Solar energy—Vocabulary)

3 术语和定义

GB 3100、GB/T 12936、GB/T 18708、GB/T 19141 和 ISO 9488:2000 界定的术语和定义适用于本文件。