

ICS 21.260  
F 01



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25969—2010

GB/T 25969—2010

## 家用太阳能热水系统主要部件选材 通用技术条件

Specification of material selecting for main parts of  
domestic solar water heating system

中华人民共和国  
国家标准  
家用太阳能热水系统主要部件选材  
通用技术条件  
GB/T 25969—2010

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 27 千字  
2011年3月第一版 2011年3月第一次印刷

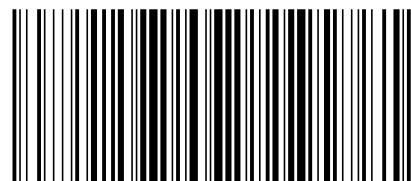
\*

书号:155066·1-41705 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 25969—2010

2011-01-10 发布

2011-05-01 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 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 选材原则 .....	3
5 技术要求 .....	3
5.1 集热器 .....	3
5.2 贮热水箱 .....	4
5.3 支架 .....	5
5.4 管路 .....	5
6 检验方法 .....	6
7 检验规则 .....	7
附录 A (规范性附录) 主要部件技术要求 .....	9
附录 B (规范性附录) 主要部件试验方法对应标准 .....	12

表 B.12 管路材料试验方法

材 料	试验方法
铝塑复合管	GB/T 18997.1—2003、GB/T 18997.2—2003
PE-X 管材	GB/T 18992.2
聚丙烯管材	GB/T 18742.2
铜管材	GB/T 18033—2007
铜管接头	GB/T 11618.1、GB/T 11618.2
聚丙烯管件	GB/T 18742.3
金属密封球阀	GB/T 21385
保温管	GB/T 17794—2008

## 前 言

本标准是 GB/T 19141—2003《家用太阳热水系统技术条件》的配套标准。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会、全国太阳能标准化技术委员会提出。

本标准由全国太阳能标准化技术委员会(SAC/TC 402)归口。

本标准负责起草单位：皇明太阳能股份有限公司、中国标准化研究院。

本标准参加起草单位：国家太阳能热水器质量监督检验中心(北京)、国家太阳能热水器质量监督检验中心(武汉)、山东亿家能太阳能有限公司、北京清华阳光能源开发有限责任公司、江苏华扬太阳能有限公司、北京市太阳能研究所有限公司、北京天普太阳能工业有限公司。

本标准主要起草人：徐志斌、贾铁鹰、郑瑞澄、何涛、张晓黎、袁家普、张立峰、曹静、赵娟、马立兵、高连奎、于良。