



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26977—2011

GB/T 26977—2011

## 太阳能空气集热器热性能试验方法

Test methods for the thermal performance of solar air collectors

中华人民共和国  
国家标准  
太阳能空气集热器热性能试验方法  
GB/T 26977—2011

\*  
中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 www.spc.net.cn  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
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 1.5 字数 38 千字  
2011年12月第一版 2011年12月第一次印刷

\*  
书号: 155066·1-43966 定价 24.00 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)68510107



GB/T 26977-2011

2011-09-29 发布

2012-08-01 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 .....	1
4 符号与单位 .....	1
5 集热器的安装与场所 .....	1
6 仪器与测量 .....	2
7 试验台架 .....	5
8 室外稳态效率试验 .....	6
9 稳态效率-流量试验 .....	8
10 集热器入射角修正系数 .....	8
11 太阳能集热器热性能检测报告 .....	8
附录 A (规范性附录) 符号和单位 .....	9
附录 B (资料性附录) 太阳能空气集热器热性能检测报告格式 .....	11

XX实验室

检测报告

No.:

共 页第 页

检测物品的描述:

前言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准的制定参考了欧洲标准 EN 12975-2:2006《热太阳能系统和部件 太阳能集热器试验方法》。

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。

本标准起草单位:云南师范大学太阳能研究所、中国标准化研究院、深圳市嘉普通太阳能有限公司、中国农村能源行业协会太阳能热利用专业委员会、云南一通太阳能科技有限公司、河南桑达能源环保有限公司、皇明太阳能集团有限公司、广东五星太阳能有限公司、北京四季沐歌太阳能技术有限公司、江苏桑夏太阳能产业有限公司、北京英豪阳光太阳能工业有限公司、北京雨昕阳光太阳能工业有限公司、江苏太阳宝新能源有限公司、山东天丰太阳能制品有限公司、江苏贝德莱特太阳能科技有限公司、浙江现代新能源有限公司、国家太阳能热水器质量监督检验中心(北京)、国家太阳能热水器产品质量监督检验中心(武汉)。

本标准主要起草人:湛学先、贾铁鹰、刘学真、霍志臣、李永泉、陈开碛、李洪勇、杨林岐、李开春、赵峰、程翠英、孙培雨、殷建平、张福宝、张同伟、盛林君、何涛、范志勇。