

## Solar Keymark认证介绍

### Solar Keymark简介

Solar Keymark是欧盟针对太阳能集热器的质量认证标志。太阳能KEYMARK标志认证，用于向消费者和使用者证明太阳能集热器符合相关的欧洲标准的证明，是由欧盟的授权机构颁发的自愿性的认证。与欧盟CE不同之处就在于，Solar Keymark认证需要与生产管理，售后服务等一些列产品跟踪相结合。

在欧共体的大部分区域，只要安装使用的太阳能集热器贴有KEYMARK标志，其消费者可以获得政府给与的节约能源补助。补助的比例各个地区从10%-50%不等。所以Solar Keymark认证对于增强产品业内竞争力具有深远意义。随着对能源利用的关注，欧洲政府和消费者对Solar Keymark认证也愈加青睐，获得KEYMARK认证已经成为出口欧洲的首要条件。

### SOLAR KEYMARK认证申请流程

针对太阳能集热器和热水器，以下为Solar Keymark 申请认证的过程：

#### 1. 向认证机构提交产品资料

- 产品资料，技术文件
- 生产工厂位置
- 检测和抽样日期
- 生产过程是否遵守ISO9001或者类似质量管理体系标准要求
- 认证机构接受申请

#### 2. 填写集热器/系统数据表及订单表，并提交给认证机构

- 填写工厂检查表并提交给认证机构。
- 应在工厂检查至少前一周提交所有文件

#### 3. 认证机构进行工厂检查

- 抽样：从生产线或者仓库内抽取样品。厂商把样品送交到认证机构。
- 基于提供的资料检查质量管理体系

#### 4. 根据EN 12975/EN12976对产品进行测试

#### 5. 所有测试完成后，向认证机构提交测试报告、抽样及工厂检查的文件。

- 正式申请Solar Keymark。
- 认证机构会颁发Solar Keymark认证。

#### 6. 每年工厂审核

- Solar Keymark长期有效。每两年都会检测产品。如果产品有变动都要直接报告给认证机构。必要时会进行重测。
- 每年都要质量管理体系的监督审核。

Solar keymark认证适用于哪些产品？

1太阳能元件:太阳能部件包括太阳能集热器，储水器，循环泵等，其中太阳能集热器为最为关键的部件，需符合标准EN12975-1 EN12975-2

2太阳能系统：

工厂制造系统（factor-made system）\_\_\_\_主要用于小型家用系统

客户组装系统（custom-built system）\_\_\_\_主要用于大中型系统

Solar Keymark认证需要多长时间？

Keymark程序所用的时间一般为测试时间。测试取决于天气及太阳光辐射强度。系统测试只能从三月到九月底。多数集热器寿命测试也是该时间段。

备注：

· 尺寸不同的同一型号集热器的认证

如果集热器是同一型号的多种尺寸，这些集热器可以作为一个“型号”申请Keymark。这时，最小尺寸的集热器需通过性能测试。最大尺寸的产品须通过完整测试（性能测试及寿命测试）。为了判定产品是否可以划定为一个型号，须提供详细的技术资料。德国认证机构及Solar Keymark的官方网站上会公布测试数据。

· 先前测试的测试结果不能毫无限制的使用。

· 为了节省费用，实验室可以委托当地授权专家进行检测

· 抽样和工厂检查不一定在同一天。

Solar Keymark认证依据的欧洲标准

太阳能产品是Keymark认证范围中28大类产品中的一类。太阳能集热系统及其附件，Solar Keymark认证依据的欧洲标准如下：

Thermal solar systems and components (CEN/TC 312)

EN 12975-1 Thermal solar systems and components - Solar collectors –

Part 1: General requirements

EN 12975-2 Thermal solar systems and components - Solar collectors –

Part 2: Test methods

EN 12976-1 Thermal solar systems and components - Factory made systems –

Part 1: General requirements

EN 12976-2 Thermal solar systems and components - Factory made systems –

Part 2: Test methods

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/9293.html>