



# 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 759—2003

---

## 承压式家用太阳热水器技术条件

Specification for pressure-resistant domestic solar water heater

2003-12-01 发布

2004-03-01 实施

---

中华人民共和国农业部 发布

## 前 言

本标准由农业部科技教育司提出。

本标准起草单位：农业部规划设计研究院、皇明太阳能有限公司、南京宁志太阳能设备有限公司、爱意能源环保技术开发公司。

本标准主要起草人：高援朝、陈晓夫、黄鸣、李培申。

## 承压式家用太阳热水器技术条件

### 1 范围

本标准规定了承压式家用太阳热水器的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志及包装。

本标准适用于强迫循环式、自然循环式、闷晒式承压家用太阳热水器,亦适用于带有电辅助加热器的各类承压式太阳热水器。

### 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 191 包装储运图示标志

GB/T 1720 漆膜附着力测定法

GB/T 1740 漆膜耐湿热测定法

GB/T 1865 色漆和清漆 人工气候老化和人工辐射暴露(滤过的氙弧辐射)

GB 4706.1—1998 家用和类似用途电器的安全 第一部分:通用要求(eqv IEC 335-1:1991)

GB 5013.2—1997 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘软电缆 第 2 部分:试验方法

GB/T 12467.1~12467.4—1998 焊接质量要求 金属材料的熔化焊

GB/T 12915—1991 家用太阳热水器热性能试验方法

GB/T 12936.2—1991 太阳能利用术语 第二部分

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 17049—1997 全玻璃真空太阳集热管

NY/T 343—1998 家用太阳热水器技术条件

NY/T 513—2002 家用太阳热水器电辅助热源

### 3 术语和定义

GB/T 12936 和 NY/T 343 中确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1

##### 承压式家用太阳热水器

许用工作压力超过 0.4 MPa,适合家庭及小型集体用,以太阳能为主要热源的集热装置。

#### 3.2

##### 承压贮水箱

能够承受许用工作压力的太阳热水器贮存热水的装置。

#### 3.3

##### 许用工作压力

长期运行时系统压力。本标准中规定的许用工作压力应大于 0.4MPa。

### 4 型号与标记

4.1 热水器的型号用大写汉语拼音字母和阿拉伯数字表示。

4.2 热水器型号由以下几部分组成:热水器类型、集热器结构形式、吸热体材料种类、热水器采光面积、