

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 343—1998

家用太阳热水器技术条件

Technical conditions of household solar water heater

1998-06-11 发布

1999-01-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准与 GB/T 12915—1991《家用太阳热水器性能试验方法》标准是检测家用太阳热水器性能的必要技术文件,与日本、法国、德国、加拿大、澳大利亚等国标准相近。

本标准由农业部科技教育司提出并归口。

本标准由北京市太阳能研究所、农业部规划设计研究院、中国科学院石家庄能源现代化研究所、广州能源研究所、天津大学、甘肃自然资源研究所、陕西师范大学、上海机械学院负责起草。

本标准主要起草人:何粹年、高援朝、崔建伟、刘国新、肖国铭、张兰英、王元、顾荣根。

本标准委托中国农村能源行业协会太阳能热利用专业委员会负责解释。

中华人民共和国农业行业标准

家用太阳热水器技术条件

NY/T 343—1998

Technical conditions of household solar water heater

1 范围

本标准规定了家用太阳热水器的产品分类、技术要求、试验方法和检验规则。

本标准适用于非聚光、无辅助热源的自然循环式和闷晒式家用太阳热水器,热管式、真空管式、相变式、双回路式和直流式等家用热水器参照使用。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 1720—1979 漆膜附着力测定法

GB/T 1740—1979 漆膜耐湿热测定法

GB/T 1771—1991 色漆和清漆 耐中性盐雾性能的测定(eqv ISO 7253:1984)

GB/T 1865—1997 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)
(eqv ISO 11341:1994)

GB/T 9276—1996 涂层自然气候曝露试验方法

GB/T 12915—1991 家用太阳热水器性能试验方法

GB/T 13384—1992 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

3 术语

3.1 家用

家庭及小型集体用。

3.2 太阳热水器

把太阳能转变为热能以达到加热水的目的所需的完整装置。通常包括太阳集热器、贮水箱、连接管道、支架和其他零部件。太阳热水器以下简称热水器。

3.3 太阳集热器

收集太阳辐射并向流经自身的工质传递热量的装置。太阳集热器以下简称集热器。

3.4 贮水箱

热水器贮存热水的装置。

3.5 自然循环热水器

利用系统热虹吸压头为动力使水在集热器与贮水箱之间循环的热水器。

3.6 闷晒式热水器

集热器与贮水箱合为一体的热水器。

3.7 吸热体

中华人民共和国农业部 1998-06-11 发布

1999-01-01 实施