

《瞬驰加热技术》

图书基本信息

书名：《瞬驰加热技术》

13位ISBN编号：9781561591742

出版时间：2010-9-13

作者：郑超

页数：150

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《瞬驰加热技术》

内容概要

瞬驰加热技术（也叫1秒即热）是引进德国先进的快速加热技术，利用电能给通过的水流迅速加热。瞬驰加热技术采用了镍铬合金的加热材质，所以热转化率非常高，达到了98%以上。目前市面上的采用先进技术的快热水器，如飞羽电热水龙头，即热式热水器，都采用了1秒即热的技术。书中列举众多实例，生动地结合有关微波加热设备的设计方法和应用的理论，阐述其应用及效果，以点评方式指出原设备和工艺设计的优缺点，可提高读者在选用微波加热设备时的鉴别能力。书中也融合了作者多年科研成果的经验，内容丰富新颖，科技含量高。

技术原理

瞬驰加热技术（也叫瞬驰加热技术）是引进德国先进的快速加热技术，它是由出入水路的结构防电墙配合完成的高性能加热技术，就是将含镍量达80%的镍铬丝，经专业加工成型后嵌到——以高品质的绝缘工程塑料熔铸成型，内含出、入水防电墙的加热体内（既保证比加热管更安全又比它速度快10倍），加热丝直接与流经的水接触，利用电能使镍铬丝发热，第一时间把热能释放到水流中所以热转化率非常高；且关电后第一时间被水流降温，发热丝的冷热温差极小，使用寿命自然延长。又不会由于关闭水流机内水温急剧飙升导致烫伤及浪费，热量的充分利用成就电能利用率，达到了98%以上。

技术对比及优势

目前市面上主要有几种加热水流的技术：燃气加热，太阳能加热，电加热。其中电加热又分为加热管加热和1秒即热技术。

这几种技术中，燃气加热对使用环境有很高的要求，其加热后还会产生对人体有害的气体。太阳能加热由于依赖自然因素较强，加热时间长。而水箱因为长期储水并反复加热，也容易滋生水垢及细菌。相比而言，电加热的方式更环保与健康。加热管加热的方式是电加热形式的最初探索，与前两种加热方式比起来，电加热因为使用电能，更加环保。水流经过电热管所在的加热体后，迅速被加热。既节约电能也节约等待热水时放出的冷水。瞬驰加热是电加热方式中的升华版，既保留了电加热的环保优势，同时提高了加热速度，真正达到了过水即热。瞬驰加热采用了镍铬合金的加热材质，热转化率非常高，达到了98%以上。不仅节省电能，节约水量，更节约了时间。真正做到“省水、省电、省心”。

技术应用

目前瞬驰加热技术主要用于生活用水加热。多用于即热式的水热水器，主要见于飞羽电器的快热产品中。

瞬驰加热技术的应用，不仅有利于产品品质、生产效率的提升和节能降耗降低成本，也提升了加热产品制造企业的技术水平，在传统行业中越来越广泛地被接受和使用。

《瞬驰加热技术》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com