



# 中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 163—2002

---

## 导流型容积式水加热器和 半容积式水加热器 (U 型管束)

The storage type heat exchanger of guide flow type  
and half storage type heat exchanger  
(construction of U-pipe column)

2002 - 06 - 03 发布

2002 - 10 - 01 实施

中华人民共和国建设部 发布

## 前 言

导流型容积式水加热器和半容积式水加热器(U 型管束),自研制成功并投入市场后,历经数年的不断改进和完善,已经成为系列化的产品,取得了良好的社会效益和经济效益。

为了保证该系列产品的设计、制造与检验的质量,参考了 GB 150—1998、GB 151—1999 和《压力容器安全技术监察规程》(1999 版)等标准和规程,制定了本行业标准。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部给水排水产品标准化技术委员会归口。

本标准由中国建筑设计研究院、北京丰台万泉压力容器厂、北京石景山压力容器制造厂负责起草。

本标准主要起草人:刘振印、尹志全。

# 中华人民共和国城镇建设行业标准

## 导流型容积式水加热器和 半容积式水加热器 (U 型管束)

CJ/T 163—2002

The storage type heat exchanger of guide flow type  
and half storage type heat exchanger  
(construction of U-pipe column)

### 1 范围

本标准规定了以 U 型管束为换热元件的导流型容积式水加热器和半容积式水加热器(以下简称为水加热器)的型号标记、主要结构、要求、试验方法、检验规则、标志、油漆、包装和运输等。

本标准适用于水加热器的设计、制造、检验和测试。

### 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 150—1998 钢制压力容器  
GB 151—1999 管壳式换热器  
GB/T 228—1987 金属拉伸试验法  
GB/T 229—1994 金属夏比缺口冲击试验方法  
GB/T 232—1999 金属材料 弯曲试验方法  
GB/T 699—1999 优质碳素结构钢  
GB/T 700—1988 碳素结构钢  
GB 713—1997 锅炉用钢板  
GB/T 1527—1997 铜及铜合金拉制管  
GB 3087—1999 低中压锅炉用无缝钢管  
GB/T 4237—1992 不锈钢热轧钢板  
GB 6654—1996 压力容器用钢板  
GB/T 13306—1991 标牌  
GB/T 14976—1994 流体输送用不锈钢无缝钢管  
《压力容器安全技术监察规程》(1999 版)  
JB/T 74—1994 管路法兰技术条件  
JB/T 81—1994 凸面板式平焊钢制管法兰  
JB 2536—1980 压力容器油漆、包装、运输  
JB/T 4701—2000 甲型平焊法兰  
JB 4708—2000 钢制压力容器焊接工艺评定  
JB/T 4709—2000 钢制压力容器焊接规程