

ICS 11.120.30
CCS C 93
备案号: 83808—2021

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 20199—2021

中药自动化煎制系统

Automatic decocting system of traditional Chinese medicine

2021-08-21 发布

2022-02-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由浙江省经济和信息化厅提出。

本文件由全国制药装备标准化技术委员会(SAC/TC 356)归口。

本文件起草单位：浙江厚达智能科技股份有限公司、辽宁中医药大学、北京中医药大学东方医院、北京中医医院、浙江中医药大学、浙江省中医院、广东省中医院、江苏省中医院、上海中医药大学附属龙华医院、北京中医药大学东直门医院、黑龙江省中医院、广州中医药大学第一附属医院、河南省中医院、河南中医药大学第一附属医院、健民药业集团股份有限公司、华东医药股份有限公司、北京华邈药业有限公司、北京本草方源药业集团有限公司、康美药业股份有限公司。

本文件主要起草人：蔡永潮、贾天柱、曹俊岭、郭桂明、汪思洋、张光霁、郑敏霞、林华、姚毅、许丽雯、华国栋、高山、唐洪梅、赵旭、唐进法、余中敏、侯凤祥、周景春、章龙、余莹莹。

中药自动化煎制系统

1 范围

本文件规定了中药自动化煎制系统的术语、定义、要求和试验方法。

本文件适用于中药汤剂的自动化煎制系统。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 3768 声学 声压法测定噪声源功率和声能量级 采用反射面上方包络测量面的简易法

GB/T 12803 实验室玻璃仪器 量杯

GB/T 30219—2013 中药煎药机

GB/T 31773 中药方剂编码规则及编码

GB/T 36035 制药机械 电气安全通用要求

JB/T 20116 中药汤剂包装机

中华人民共和国药典(2020年版 一部)(国家药典委员会)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

中药自动化煎制系统 automatic decocting system of traditional Chinese medicine

实现中药从接方、审方、调剂、浸泡、煎煮、浓缩、药渣输送、清洗至包装全过程的自动煎制系统。

4 要求

4.1 材料

查验材料质量证明资料,当不能证明材质时,按其相应材料的试验方法进行检验,凡与药物(材)或有要求的工艺介质直接接触的零部件材质均应无毒、耐腐蚀、不脱落,不与所煎制的药物(材)或有要求的工艺介质发生化学反应或吸附。

4.2 外观

4.2.1 目测中药自动化煎制系统(以下简称“煎制系统”)的设备外表面应光滑、平整,涂镀的表面其涂覆层应密实、不脱落。

4.2.2 用表面粗糙度仪检测,与药物(材)直接接触的金属零部件表面粗糙度 Ra 值应不大于 $0.8 \mu\text{m}$ 。

4.2.3 目测仪表和操作件的标识应清晰。

4.2.4 目测煎制系统的输送液、气管路应排列整齐,管路接口处应标明管路内流体名称和流向。