



团 体 标 准

T/QX 009—2024

超声波清洗设备 真空碳氢超声波清洗机

Ultrasonic cleaning equipment—Vacuum hydrocarbon ultrasonic cleaning machine

2024-04-22 发布

2024-09-01 实施

中国工业清洗协会 发 布
中国标准出版社 出 版

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国工业清洗协会提出。

本文件由中国工业清洗协会标准化工作委员会归口。

本文件起草单位：深圳市鑫承诺环保产业股份有限公司、科伟达智能洗净技术(深圳)有限公司、江西瑞思博新材料有限公司。

本文件主要起草人：丁玉清、张欣欣、李辉、刘展波、唐杰、周林波。

超声波清洗设备 真空碳氢超声波清洗机

1 范围

本文件给出了真空碳氢超声波清洗机的型式分类、功能要求、技术要求、试验方法、检验规则、包装和贮存。

本文件适用于以碳氢清洗剂为清洗介质,可在抽真空状态下进行清洗、干燥作业的超声波清洗设备。

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 5083 生产设备安全卫生设计总则
GB/T 6070 真空技术 法兰尺寸
GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
GB 15322.1 可燃气体探测器 第1部分:工业及商业用途点型可燃气体探测器
GB/T 16758 排风罩的分类及技术条件
GB/T 20878—2007 不锈钢和耐热钢 牌号及化学成分
GB/T 26114—2024 液体过滤用过滤器 通用技术规范
GB/T 34662—2017 电气设备可接触热表面的温度指南
GB 37822—2019 挥发性有机物无组织排放控制标准
GB 50058—2014 爆炸危险环境电力装置设计规范
HG/T 5532—2019 工业用烷烃清洗剂
JB/T 4709 压力容器焊接规程
JB/T 5000.13—2007 重型机械通用技术条件 第13部分:包装
SH/T 3097—2017 石油化工静电接地设计规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

碳氢清洗剂 hydrocarbon cleaner

由烷烃组成或由烷烃和添加剂组成的工业用烷烃清洗剂(又称烷烃清洗剂),其中烷烃馏程范围在130℃~300℃之间。

[来源:HG/T 5532—2019,3.1]

3.2

超声波清洗设备 ultrasonic cleaning equipment

能够产生超声波,并利用超声波在水或其他液态清洗介质中产生空化、振动,促进清洗介质与污垢