



Wu Xi Qianqiao Chemical Machinery Co.,Ltd

无锡市钱桥化工机械有限公司

(原化工部定点搪玻璃设备生产厂家)



投 标 单 位：无 锡 市 钱 桥 化 工 机 械 有 限 公 司

地 址：江苏无锡惠山区钱桥伟业路2号 邮编：214151

联 系 人：周科

手机：13806190619

电 话：0510-83231105

公司：无锡市钱桥化工机械有限公司地址：江苏省无锡市钱桥伟业路2号

联系人：周科 138 0619 0619 电话：0510-83212521 网址：www.china-sifeng.com



Wu Xi Qianqiao Chemical Machinery Co.,Ltd

一：公司营业执照

编号 320206000201902220082



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 913202067149197218 (1/1)

名称	无锡市钱桥化工机械有限公司
类型	有限责任公司
住所	无锡市惠山区钱桥伟业路2号
法定代表人	周建平
注册资本	1000万元整
成立日期	1999年06月30日
营业期限	1999年06月30日至*****
经营范围	化工机械及配件、塑料制品的制造、加工；道路普通货物运输。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登记机关 

请于每年1月1日至6月30日履行年报公示义务 2019年 02月 22日

企业信用信息公示系统网址: www.jsgsj.gov.cn:58888/province 中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

公司：无锡市钱桥化工机械有限公司地址：江苏省无锡市钱桥伟业路2号

联系人：周科 138 0619 0619 电话：0510-83212521 网址：www.china-sifeng.com



Wu Xi Qianqiao Chemical Machinery Co.,Ltd

二：搪玻璃压力管道元件制造许可证

特种设备型式试验证书

(压力管道元件)

证书编号：TSX7100542020063

制造单位：无锡市钱桥化工机械有限公司
单位地址：江苏省无锡市惠山区钱桥伟业路2号
设备类别：压力管道特种元件
产品名称(品种)：防腐管道元件
内搪玻璃防腐蚀压力管道用管子
产品型号：DN50×1000, PN1.0MPa 及平行试样
型式试验报告编号：TS-AX-ZATRI-20-07

经型式试验，确认符合《压力管道元件型式试验规则》(TSG D7002-2006)、《搪玻璃管》(HG/T 2130-2014)、《搪玻璃设备技术条件》(GB 25025-2010)的要求。本证覆盖以下型号规格产品：

内搪玻璃防腐蚀压力管道用管子、管件：

DN50-400, PN≤1.0MPa (搪烧成型)

中蚀国际腐蚀控制工程技术研究院(北京)有限公司

有效期：2020年7月28日至2024年7月27日

试验专用章
备案公示查询 <http://www.cnse.gov.cn>



Wu Xi Qianqiao Chemical Machinery Co.,Ltd



质量管理体系认证证书

无锡市钱桥化工机械有限公司

注册/生产/经营/办公地址：江苏省无锡市惠山区钱桥伟业路2号

质量管理体系符合
GB/T19001-2016/ISO9001:2015 标准要求

通过认证的范围为：

化工机械配件（搪玻璃管道、法兰、冷凝器）的制造
（有许可要求除外）

证书编号：	05319Q30520R0M
证书颁发日期：	2019年04月10日
证书有效日期：	2019年04月10日至2022年04月09日
初次认证日期：	2019年04月10日
获证组织机构代码：	913202067149197218

本证书在国家规定的有效行政许可、资质范围内一并使用方可有效
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询
监督审核日期到期后，未粘贴相应激光防伪监督审核合格标志，此证书无效

第一次监审	粘贴监督审核合格标志	第二次监审	粘贴监督审核合格标志
-------	------------	-------	------------



总经理：



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C053-M

认证机构注册地址：北京市东城区建国门内大街7号701

认证机构通讯地址：北京市东城区建国门内大街7号光华长安大厦一座701

电话：010-50981300 邮编：100005 网址：www.ngv.org.cn

电话：010-50981300 邮编：100005 网址：www.ngv.org.cn



Wu Xi Qianqiao Chemical Machinery Co.,Ltd



环境管理体系认证证书

无锡市钱桥化工机械有限公司

注册/生产/经营/办公地址：江苏省无锡市惠山区钱桥伟业路2号

环境管理体系符合
GB/T24001-2016/ISO14001:2015 标准要求
通过认证的范围为：

化工机械配件（搪玻璃管道、法兰、冷凝器）的制造（有许可要求除外）
的相关环境管理活动

证书编号：	05319E30245R0M
证书颁发日期：	2019年04月10日
证书有效日期：	2019年04月10日至2022年04月09日
初次认证日期：	2019年04月10日
获证组织机构代码：	913202067149197218

本证书在国家规定的有效行政许可、资质范围内一并使用方可有效
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询
监督审核日期到期后，未粘贴相应激光防伪监督审核合格标志，此证书无效

第一次监督	粘贴监督审核合格标志	第二次监督	粘贴监督审核合格标志
-------	------------	-------	------------



总经理：



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C053-M

认证机构注册地址：北京市东城区建国门内大街7号701

认证机构通讯地址：北京市东城区建国门内大街7号先农长安大厦一座701

电话：010-50981300 邮编：100005 网址：www.ngv.org.cn

电话：010-50981300 邮编：100005 网址：www.ngv.org.cn



公司：无锡市钱桥化工机械有限公司地址：江苏省无锡市钱桥伟业路2号

联系人：周科 138 0619 0619 电话：0510-83212521 网址：www.china-sifeng.com



Wu Xi Qianqiao Chemical Machinery Co.,Ltd

◆ 无锡市钱桥化工机械有限公司简述

- 1) 无锡市钱桥化工机械有限公司始建于 1978 年，是一家股份制企业，公司拥有 40 年的搪玻璃设备制造经验。
- 2) 公司专注于搪玻璃管件，搪玻璃放料阀、搪玻璃多孔冷凝器、搪玻璃薄膜蒸发器，搪玻璃列管换热器和碳化硅换热器等设备的设计、生产、安装、调试。
- 3) 无锡市钱桥化工机械有限公司工厂拥有两个生产厂区，分别是 10000 平方老厂区和 15000 平方新厂区。
- 4) 无锡市钱桥化工机械有限公司是多项国家标准和搪玻璃行业标准的制定单位。
- 5) 公司在 2015 年全资并购德国 DUKER 在中国上海的搪玻璃管件工厂，并把生产线搬迁至无锡工厂内，全力打造高端搪玻璃管道，管件和搪玻璃阀门系列产品。
- 6) 在 2019 年成立的新的公司无锡泰锆化工设备科技有限公司与德国公司合作，在中国国内生产搪玻璃列管换热器和搪玻璃 U 型管换热器以及碳化硅换热器设备等搪玻璃设备。



公司：无锡市钱桥化工机械有限公司地址：江苏省无锡市钱桥伟业路 2 号

联系人：周科 138 0619 0619 电话：0510-83212521 网址：www.china-sifeng.com



Wu Xi Qianqiao Chemical Machinery Co.,Ltd

统一社会信用代码		91320206MA1Y979EXB (1/1)	
名称	无锡泰铭化工设备科技有限公司	注册资本	1000万元整
类型	有限责任公司	成立日期	2019年04月19日
法定代表人	周科	营业期限	2019年04月19日至*****
经营范围	化工设备、搪玻璃设备及配件的研发、制造、加工、销售、活动（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	住所	无锡市惠山区钱桥街道伟业路2号
登记机关		无锡市惠山区市场监督管理局	
2019年04月19日		2019年04月19日	

营业执照
(副本)

编号 320206000201904190192



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。



公司：无锡市钱桥化工机械有限公司地址：江苏省无锡市钱桥伟业路2号
联系人：周科 138 0619 0619 电话：0510-83212521 网址：www.china-sifeng.com



Wu Xi Qianqiao Chemical Machinery Co.,Ltd

ICS 71.120; 25.220.50

G 94

备案号: 65210—2018

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4299—2018

代替 HG/T 4299—2012

搪玻璃薄膜蒸发器 结构形式和基本参数

Glass-lined wiped film evaporator—
Structure and parameters

2018-10-22 发布

2019-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

公司: 无锡市钱桥化工机械有限公司地址: 江苏省无锡市钱桥伟业路2号

联系人: 周科 138 0619 0619 电话: 0510-83212521 网址: www.china-sifeng.com



Wu Xi Qianqiao Chemical Machinery Co.,Ltd

HG/T 4299—2018

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 HG/T 4299—2012《搪玻璃薄膜蒸发器 结构形式和基本参数》，与 HG/T 4299—2012 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 搪玻璃薄膜蒸发器的规格由 $1\text{ m}^2\sim 6\text{ m}^2$ 修订为“ $1\text{ m}^2\sim 15\text{ m}^2$ ”，增加了 8 m^2 、 10 m^2 、 15 m^2 三种规格（见 1、4.1、4.2、4.3、4.4、4.5、5.6，2012 年版的 4.1、4.2、4.3、4.4、4.5、5.7）；
- 增加了对搅拌轴的径向跳动量的要求（见 5.2）；
- 增加了对搪玻璃薄膜蒸发器筒体椭圆度的要求（见 5.4）
- 对搪玻璃薄膜蒸发器的搪玻璃层厚度要求由“ $0.8\text{ mm} \sim 1.5\text{ mm}$ ”修订为“应符合 GB 25025 的规定”（见 5.5，2012 年版的 5.5）。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国搪玻璃设备标准化技术委员会（SAC/TC 72）归口。

本标准起草单位：无锡市钱桥化工机械有限公司、上海市特种设备监督检验技术研究院、天华化工机械及自动化研究设计院有限公司。

本标准主要起草人：周科、杨宇清、肖丽娟。

本标准所代替的历次版本发布情况为：

- HG/T 4299—2012。



Wu Xi Qianqiao Chemical Machinery Co.,Ltd

ICS 71.120; 25.220.50
G 94

备案号: 65211—2018

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4298—2018

代替 HG/T 4298—2012

多孔搪玻璃片式冷凝器

Glass-lined porous plate-type condenser

2018-10-22 发布

2019-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布



Wu Xi Qianqiao Chemical Machinery Co.,Ltd

HG/T 4298—2018

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 HG/T 4298—2012《多孔搪玻璃片式冷凝器》。与 HG/T 4298—2012 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- “范围”中“器内设计压力大于—0.1 MPa、小于 0.1 MPa，夹层内设计压力小于等于 0.25 MPa”修订为“器内设计压力大于—0.1 MPa、小于 0.25 MPa，夹层内设计压力小于或等于 0.35 MPa”（见 1，2012 年版的 1）；
- “范围”中冷凝器的面积由“3 m²~30 m²”修订为“3 m²~60 m²”（见 1，2012 年版的 1）；
- 增加单片换热面积为 2.0 m² 的冷凝器片（见 4.2）；
- 增加三孔型系列冷凝片（见 4.3.4）；
- 修订搪玻璃层厚度要求，由“0.8 mm~1.5 mm”修订为“应按 GB 25025 的规定”（见 5.6，2012 年版的 5.4）；
- 增加对冷凝器钢板厚度的要求（见 5.7）。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国搪玻璃设备标准化技术委员会（SAC/TC 72）归口。

本标准起草单位：无锡市钱桥化工机械有限公司。

本标准主要起草人：周科、徐国平。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- HG/T 4298—2012。



Wu Xi Qianqiao Chemical Machinery Co.,Ltd

HG/T 3218—2016

代替 HG/T 3218—2009

搪玻璃下展式放料阀

Glass-lined life down valves

2016-10-22 发布

2017-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布



Wu Xi Qianqiao Chemical Machinery Co.,Ltd

2016-10-22 发布

2017-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

HG/T 3218—2016

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 HG/T 3218—2009《搪玻璃下展式放料阀》。与 HG/T 3218—2009 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 增加了公称直径 DN200/DN150 规格的放料阀；
- 增加了气动/电动结构；
- 对阀门的本体材料做了修订，由铸铁改为铸钢。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国搪玻璃设备标准化技术委员会（SAC/TC72）归口。

本标准起草单位：无锡市钱桥化工机械有限公司、常熟市南湖化工设备制造有限责任公司、天华化工机械及自动化研究设计院有限公司、江阴市化工设备厂。

本标准主要起草人：周科、黄春冬、王海平、徐国平、肖丽娟、李龙昌。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- HG 5-16—1969；HG 5-16—1979（HG/T 3218—1979）；HG/T 3218—1999；HG/T 3218—2009。



2019 年搪玻璃管道行业标准项目建议书

建议项目名称 (中文)	搪玻璃管			建议项目名称 (英文)	Glass lined pipes	
制定或修订	<input type="checkbox"/> 制定		<input checked="" type="checkbox"/> 修订	被修订标准号	HG/T 2130—2014	
采用程度	<input type="checkbox"/> IDT	<input type="checkbox"/> MOD	<input type="checkbox"/> NEQ	采标号	/	
国际标准名称 (中文)	/			国际标准名称 (英文)	/	
采用快速程序	<input type="checkbox"/> FTP			快速程序代码	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C
ICS 分类号	71.120; 25.220.50			中国标准分类号	G 94	
牵头单位	无锡市钱桥化工机械有限公司			体系编号	01-072-02-02-017	
参与单位	天华化工机械及自动化研究设计院有限公司、化学工业非金属材料和设备质量监督检验中心、上海市特种设备监督检验技术研究院。			计划起止时间	2019 年—2020 年	
目的、意义或必要性	<p>为了进一步满足市场和行业发展的需求，提高相关标准的协调配套性，修订原标准在实施过程中发现的问题和错误，对本标准作以下修订：</p> <p>1、将标准的适用设计压力范围由 1.0MPa 提高到 2.5MPa，增加设计压力为 1.6MPa 和 2.5MPa 管道的型式和尺寸。</p> <p>因为相关法规和标准对工业管道、管件安全要求的提高，原标准规定的适用设计压力范围已远远不能满足设计和使用的要求，必须要扩大标准中设计压力的适用范围；</p> <p>2、为了保证压力管道、管件的使用安全，在本标准第 4 章增加：“搪玻璃压力管道的材料、设计、制造、检验和验收应符合 TSG D0001-2009《压力管道安全技术监察规程--工业管道》和 GB/T 20801 《压力管道规范 工业管道》的要求”；</p> <p>3、原标准第 4.5 条、4.6 条规定了搪玻璃管焊接接头的无损检测和液压试验要求按 GB/T 20801.5《压力管道规范 工业管道 第 5 部分：检验与试验》的规定，但 GB/T 20801.5 适用于压力管道，如果非压力管道按照 GB/T 20801.5 进行无损检测和液压试验，制造成本会增加很多，也没有必要，管道管件制造企业对此意见很大，在本次修订时，为了降低非压力管道的制造成本，需增加对非压力管道无损检测和液压试验的技术要求；</p> <p>4、搪玻璃管道、管件的连接件与金属管道不同，搪玻璃管道、管件是用活套法兰相互连接的，不宜采用带螺栓孔的法兰，为了保证标准中示意图的完整性，也为了突出显示搪玻璃管道管件连接的特殊性，在标准图中增加活套法兰的示意图，用虚线表示；</p> <p>5、原标准 4.3 条规定：“搪玻璃管 ……，其它形位公差应符合 GB 25025-2010 表 5 的规定”，而在该标准执行过程中发现，本条规定与 GB 25025-2010 表 5 的规定有矛盾和冲突，因此，需要修订；</p> <p>6、增加规定管口外圆弧半径 R 值，因为，R 值的大小与管口法兰压紧面有直接关系，R 值太小，外圆弧过渡处应力太集中，易爆瓷；R 值太大，法兰密封面就会变小，影响密封可靠性，因此，对 R 值作出适当的规定，对保证搪玻璃管道、管件的质量和和使用安全具有非常重要的意义；</p>					



	<p>7、对标准执行过程中发现的错误进行修订。</p> <p>8、该标准标龄已满 5 年，需要修订。</p>				
范围和主要技术内容	<p>本标准规定了搪玻璃管的型式、基本参数、主要尺寸、要求、出厂文件、包装、运输和贮存。</p> <p>本标准适用于设计压力不大于 1.0 MPa，设计温度-20℃~200℃的搪玻璃管。</p>				
国内外情况简要说明	<p>1. 国内外对该技术研究情况简要说明：该产品技术已经成熟，产品已定型，可批量生产；</p> <p>2. 项目与国际标准或国外先进标准采用程度的考虑：国外无相关标准；</p> <p>3. 与国内相关标准间的关系：与国内相关标准协调配套；</p> <p>4. 本标准不涉及国内外专利与知识产权问题。</p>				
牵头单位	(签字、盖公章)	标准化技术组织	全国搪玻璃设备标准化技术委员会 (签字、盖公章)	部委托机构	(签字、盖公章)
	月 日		月 日		月 日

[注 1] 填写制定或修订项目中，若选择修订必须填写被修订标准号；

[注 2] 选择采用国际标准，必须填写采标号及采用程度；

[注 3] 选择采用快速程序，必须填写快速程序代码。

搪玻璃管道的 2019 年最新的行业标准修订由无锡市钱桥化工机械有限公司作为牵头单位，改修和制定行业标准。



Wu Xi Qianqiao Chemical Machinery Co.,Ltd

搪玻璃管道和管件系列:

◆ 我们在国内的生产能力

- 1) 120 位员工 (其中设计人员 18 人);
- 2) 有 5 个搪烧炉: 可生产管道 (最小规格为 25mm*2000mm, 最大规格为 2000mm*5500mm) 搪玻璃管件和塔节和以及其他搪玻璃配件;
- 3) 工厂执行 GB/T 和欧洲 DIN 标准;
- 4) 公司于 2015 年底收购了德国著名搪玻璃管道企业 DUKER 在上海的分工厂, 并整体搬迁至无锡工厂, 整合国外同类产品的优点, 和高端的瓷釉供应商 WENDLE 公司, 同时添置了管道自动焊接和摩擦焊机, 进一步提升公司的产品质量。



公司: 无锡市钱桥化工机械有限公司地址: 江苏省无锡市钱桥伟业路 2 号

联系人: 周科 138 0619 0619 电话: 0510-83212521 网址: www.china-sifeng.com



Wu Xi Qianqiao Chemical Machinery Co.,Ltd

1. 搪玻璃放料阀:

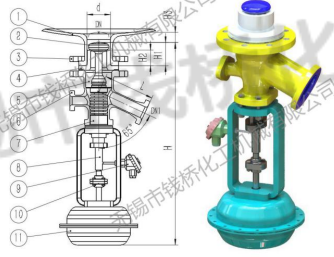


无锡市钱桥化工机械有限公司
Wu Xi Qianqiao Chemical Machinery Co., Ltd

搪玻璃上展式自动放料阀

Bottom outlet valve (65° gap free with pneumatic actuator

*内置测温气动放料阀



1. 反应釜, 2. 阀芯, 3. 活套法兰, 4. 网帽, 5. 网体, 6. 清洗口, 7. 波纹管填料, 8. 网杆, 9. 热电偶, 10. 联轴器, 11. 气缸执行机构
1. REACTOR, 2. SPINDLE, 3. SPLIT FLANGE, 4. WAVE SEAT, 5. WAVE BODY, 6. CLEANING POSITION, 7. CORRUGATED PIPE, 8. WAVE STEM, 9. TEMPERATURE SENSOR, 10. COUPLING, 11. CYLINDER

DN/DN1	H	H1	H2	H3	L	d
80/50	710	70	52	145	79-83	
100/80	750	80	60	35	180	99-103
150/100	765	100	72	200	150-154	

工作温度: -19°C~200°C (耐温急变小于 120°C)
工作压力: -0.1MPa~1.0MPa
工作环境: 无机酸、有机酸、弱碱液和有机溶剂等介质。在盐酸、硝酸、王水等强腐蚀介质中优于不锈钢。不适用于含有氟离子的液体(如氢氟酸等)。也不适用于强碱和温度≥180°C的浓磷酸。
阀门采用无阀帽结构, 波纹管填料和阀芯紧密装配, 减少泄露的可能。阀芯内可以安装温度传感器, 检测物料温度。该阀门通过气缸控制自动化程度高, 可以远离操作, 安全可靠, 抗腐蚀能力强。在气动失效时可通过手动操作开关阀门。

Operating temperature: -19°C~200°C
(Sudden temperature change less than 120°C)
Operating pressures: -0.1MPa~1.0MPa
Operating environment: The inorganic acid, organic acid, weak alkali solution and organic solvent are superior to stainless steel in strong corrosive media such as hydrochloric acid, nitric acid, and aqua regia. Can not be used for liquids containing fluoride ions (such as hydrofluoric acid, etc.), nor can it be used for strong alkalis and concentrated phosphoric acid with a temperature >180°C.

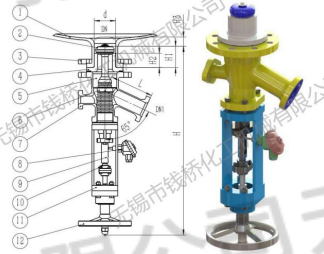


无锡市钱桥化工机械有限公司
Wu Xi Qianqiao Chemical Machinery Co., Ltd

搪玻璃上展式手动放料阀

Bottom outlet valve (65° gap free with handwheel

*内置测温手动放料阀

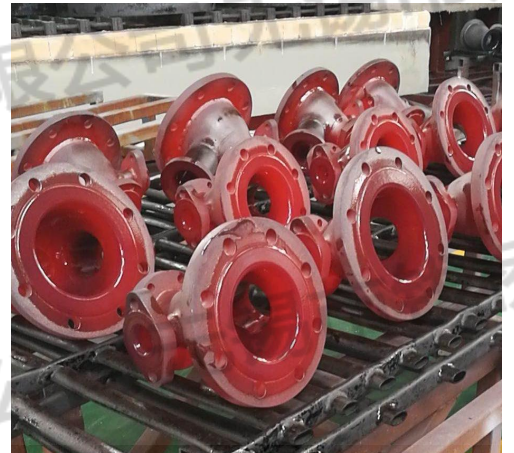
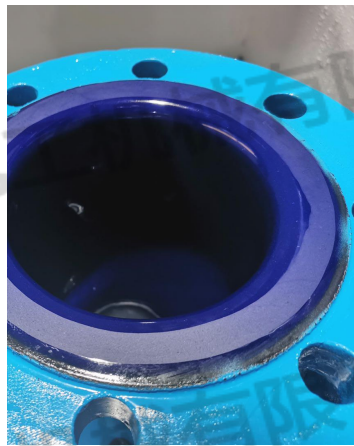


1. 反应釜, 2. 阀芯, 3. 活套法兰, 4. 网帽, 5. 网体, 6. 清洗口, 7. 波纹管填料, 8. 网杆, 9. 热电偶, 10. 联轴器, 11. 阀基, 12. 手轮
1. REACTOR, 2. SPINDLE, 3. SPLIT FLANGE, 4. WAVE SEAT, 5. WAVE BODY, 6. CORRUGATED PIPE, 7. CLEANING POSITION, 8. TEMPERATURE SENSOR, 9. WAVE STEM, 10. COUPLING, 11. WAVE FRAME, 12. HAND WHEEL

DN/DN1	H	H1	H2	H3	L	d
80/50	690	70	52	145	79-83	
100/80	730	80	60	35	180	99-103
150/100	745	100	72	200	150-154	

工作温度: -19°C~200°C (耐温急变小于 120°C)
工作压力: -0.1MPa~1.0MPa
工作环境: 无机酸、有机酸、弱碱液和有机溶剂等介质。在盐酸、硝酸、王水等强腐蚀介质中优于不锈钢。不适用于含有氟离子的液体(如氢氟酸等)。也不适用于强碱和温度≥180°C的浓磷酸。
阀门采用无阀帽结构, 波纹管填料和阀芯紧密装配, 减少泄露的可能。阀芯内可以安装温度传感器, 检测物料温度。该阀门通过手轮操作开关阀门。

Operating temperature: -19°C~200°C
(Sudden temperature change less than 120°C)
Operating pressures: -0.1MPa~1.0MPa
Operating environment: The inorganic acid, organic acid, weak alkali solution and organic solvent are superior to stainless steel in strong corrosive media such as hydrochloric acid, nitric acid, and aqua regia. Can not be used for liquids containing fluoride ions (such as hydrofluoric acid, etc.), nor can it be used for strong alkalis and concentrated phosphoric acid with a temperature >180°C.

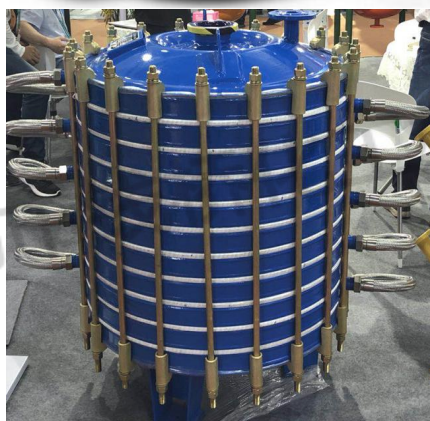
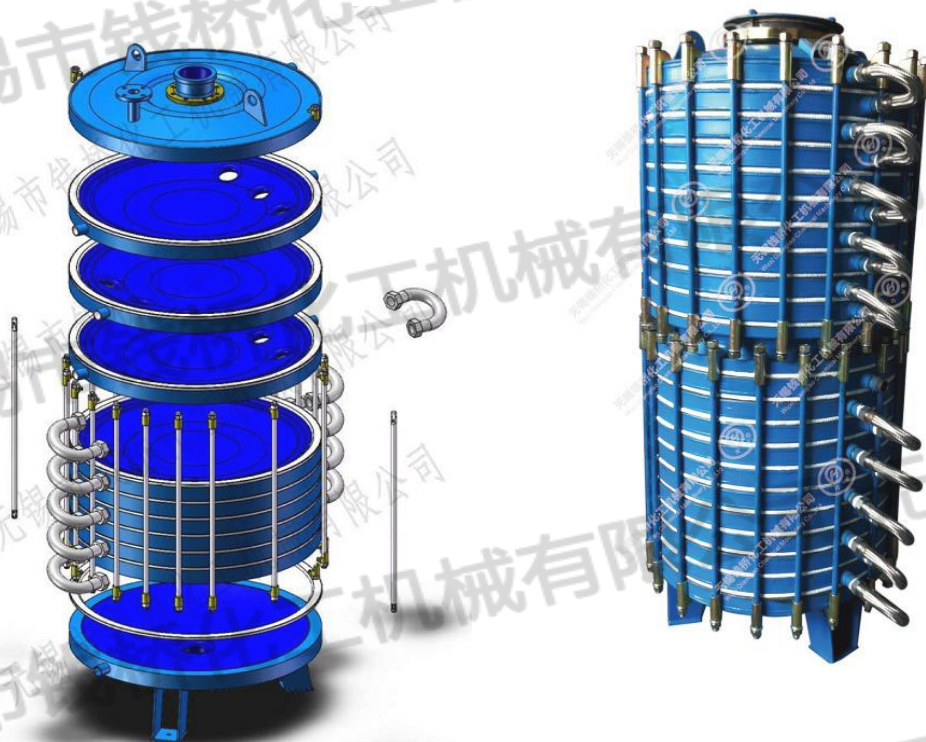




Wu Xi Qianqiao Chemical Machinery Co.,Ltd

2.搪玻璃多孔冷凝器:

采用新型模具和焊接工艺，保证设备的密封和内部的承压能力，不爆瓷不泄露，简单易用，性价比高。





Wu Xi Qianqiao Chemical Machinery Co.,Ltd

3.搪玻璃薄膜蒸发器:

搅拌整体加工，确保直线度和精度。



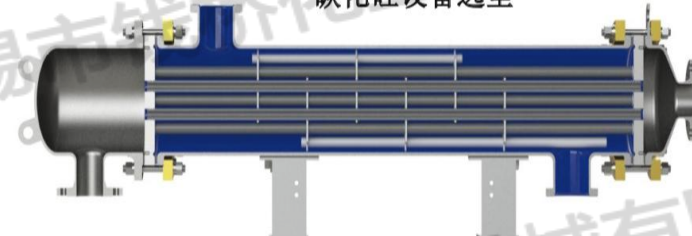
筒体内部车床加工，保证精度。





4, 高效碳化硅换热器。

碳化硅设备选型



封头类型

管板类型



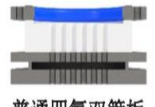
碳钢衬氟封头



普通四氟单管板



碳钢封头



普通四氟双管板



碳钢搪瓷封头



碳钢衬PFA双管板

碳化硅换热器换热面积 换热管直径19mm 布管间距31mm								
序号	规格	布管数量	换热管长度					
			1.0米	1.5米	2.0米	2.5米	3.0米	4米
1	DN150	19	1.1	1.7	2.3	2.8	3.4	4.5
2	DN200	31	1.9	2.8	3.7	4.6	5.6	7.4
3	DN250	48	2.9	4.3	5.7	7.2	8.6	11.5
4	DN300	73	4.4	6.5	8.7	10.9	13.1	17.4
5	DN350	100	6.0	9.0	11.9	14.9	17.9	23.9
6	DN400	130	7.8	11.6	15.5	19.4	23.3	31.0
7	DN450	170	10.1	15.2	20.3	25.4	30.4	40.6
8	DN500	212	12.7	19.0	25.3	31.6	38.0	50.6
9	DN600	313	18.7	28.0	37.4	46.7	56.0	74.7
10	DN700	388	23.2	34.7	46.3	57.9	69.5	92.6
11	DN800	520	31.0	46.6	62.1	77.6	93.1	124.2
12	DN900	676	40.4	60.5	80.7	100.9	121.1	161.4
13	DN1000	840	50.1	75.2	100.3	125.3	150.4	200.6

碳化硅换热器换热面积 换热管直径14mm 布管间距26mm							
序号	规格	布管数量	换热管长度				
			1.0米	1.5米	2.0米	3.0米	
1	DN150	22	1.0	1.5	1.9	2.4	2.9
2	DN200	42	1.8	2.8	3.7	4.6	5.5
3	DN250	73	3.2	4.8	6.4	8.0	9.6
4	DN300	109	4.8	7.2	9.6	12.0	14.4
5	DN350	151	6.6	10.0	13.3	16.6	19.9
6	DN400	199	8.8	13.1	17.5	21.9	26.3
7	DN450	253	11.1	16.7	22.3	27.8	33.4
8	DN500	313	13.8	20.6	27.5	34.4	41.3
9	DN600	450	19.8	29.7	39.6	49.5	59.4
10	DN700	598	22.3	33.5	44.7	55.9	67.0
11	DN800	760	33.4	50.1	66.9	83.6	100.3
12	DN900	976	42.9	64.4	85.9	107.3	128.8
13	DN1000	1216	53.5	80.2	107.0	133.7	160.4

用户可根据此表进行初步的设备选型，管口大小及数量不做限制，可根据需求定制。

壳体类型



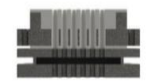
碳钢搪瓷壳体



碳钢衬氟壳体



碳钢壳体

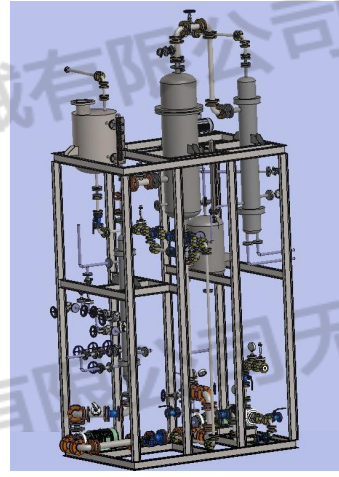
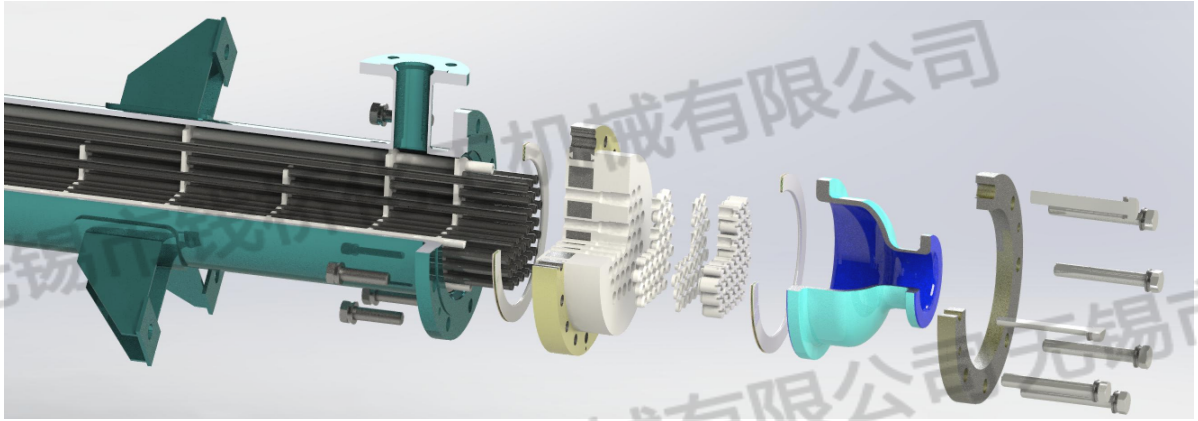


加厚碳钢衬PFA双管板





Wu Xi Qianqiao Chemical Machinery Co.,Ltd



公司：无锡市钱桥化工机械有限公司地址：江苏省无锡市钱桥伟业路2号
联系人：周科 138 0619 0619 电话：0510-83212521 网址：www.china-sifeng.com



Wu Xi Qianqiao Chemical Machinery Co.,Ltd

6.搪玻璃 U 型列管换热器:

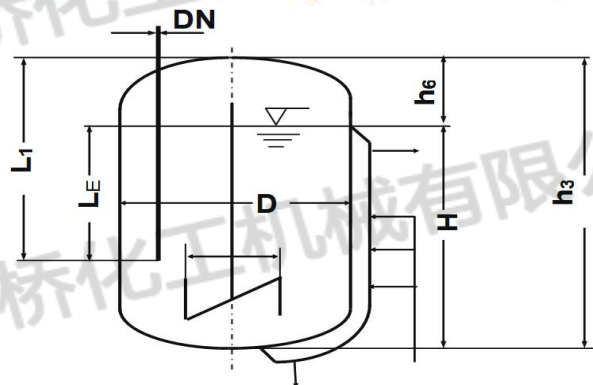


规格 DN	换热面积 A [m ²]	管子长度 L [mm]	总长度 L [mm]	重量 [kg]	管口DN			
					物料进出口 Material inlet/outlet		加热/冷却介质进出口 Heating/cooling medium inlet/outlet	
					N1	N2	N3	N4
200	1.0	1000	1254	217				
	1.5	1500	1745	253				
	2.0	2000	2254	290				
	2.5	2500	2754	326	80	80	25	25
	3.0	3000	3254	362				
	3.5	3500	3754	400				
	4.0	4000	4254	436				
250	4.4	4500	4754	471				
	1.9	1000	1277	278				
	2.9	1500	1777	330				
	3.9	2000	2277	382				
	4.9	2500	2777	434	80	80	50	50
	5.9	3000	3277	488				
	6.9	3500	3777	540				
300	7.9	4000	4277	593				
	8.9	4500	4777	645				
	3.0	1000	1275	338				
	4.6	1500	1775	400				
	6.2	2000	2275	462				
	7.7	2500	2775	524	100	100	80	80
	9.3	3000	3275	588				
400	10.8	3500	3775	650				
	12.4	4000	4275	712				
	14.0	4500	4775	775				
	8.9	1500	1832	681				
	11.9	2000	2332	791				
	15.0	2500	2832	901				
	18.0	3000	3332	1011	100	100	100	100
500	21.1	3500	3832	1108				
	24.1	4000	4332	1230				
	27.2	4500	4832	1342				
	12.2	1500	1881	1048				
	16.4	2000	2381	1207				
	20.6	2500	2881	1365				
	24.8	3000	3381	1524	150	150	100	100
600	29.0	3500	3881	1685				
	33.2	4000	4381	1841				
	37.4	4500	4881	2000				
	17.4	1500	1921	1220				
	23.5	2000	2421	1430				
	29.6	2500	2921	1640				
	35.6	3000	3421	1850	150	150	100	100
	41.7	3500	3921	2060				
	47.8	4000	4421	2270				
	53.9	4500	4921	2480				



Wu Xi Qianqiao Chemical Machinery Co.,Ltd

7.搪玻璃列管换热器：(釜内用)



Type BE Volume l	Diam. D mm	WTU. DN mm	Length L _E =L ₂ mm	Jacket s. A _M m ²	Surface WTU A _E m ²	Factor k _{WTU} /k _{RB} = 939/306	A _E korrr. m ²	A _{ges} = A _M + A _E korrr. m ²
2500	1600	200	1020	9,6	1,17	3,07	3,59	13,19
4000	1800	250	1380	13,2	2,89	3,07	8,87	22,07
6300	2000	250	1870	17,8	3,94	3,07	12,09	29,89
8000	2000	250	2270	19,2	4,8	3,07	14,73	33,93
8000	2200	300	2020	18	6,52	3,07	20,01	38,01
10000	2400	250	1900	20,7	2*4,01	3,07	24,61	45,31
12500	2400	250	2250	25,2	2*4,76	3,07	29,21	54,41
16000	2600	250	2750	29,5	2*5,83	3,07	35,78	65,28
20000	2800	300	2900	34	2*9,42	3,07	57,81	91,81
25000	3000	300	3100	40,5	2*10,08	3,07	61,86	102,36

公司：无锡市钱桥化工机械有限公司地址：江苏省无锡市钱桥伟业路 2 号

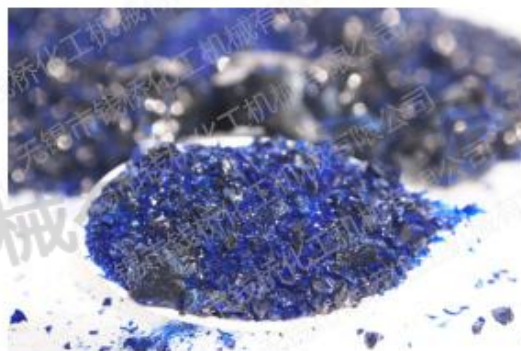
联系人：周科 138 0619 0619 电话：0510-83212521 网址：www.china-sifeng.com



Wu Xi Qianqiao Chemical Machinery Co.,Ltd

二、 产品特性

(1) 瓷釉：采用欧洲著名原装进口搪玻璃瓷釉 G3084 系列



瓷釉性能第三方分析报告

TEST CERTIFICATE - ANALYSIS REPORT

测验证书 · 分析报告

Wuxi Qian Qiao chemical machinery co., LTD

Order No.GTWD20151015

Invoice No. 账单 : 37165

Supplier's name 供应商 : Wendel GmbH, Postfach 1951, D-35668 Dillenburg

TEST RESULTS 测验结果

Type of enamel 釉种	Date of production 生产日期	Batch No. 批号	Bags per batch 包	Quantity in kg 量/kg	Coefficient of expansion (20 - 400°C) x 10 ⁻⁷ Std.: 276-282 x 10 ⁻⁷ 膨胀系数 (20 - 400°C) x 10 ⁻⁷ 标准为 276-282 x 10 ⁻⁷	Viscosity acc. to EN-ISO 4534 Std.: 0.95 - 1.05 黏度根据 EN-ISO 4534 标准为 0.95 - 1.05	Corrosion rate w in mm/a acc. to ISO 28706-2/8 Std.: max. 0.11 腐蚀率 (w), 单位: mm/a, 根据 ISO 28706-2/8 标准为0.11至多	Corrosion rate w in mm/a acc. to ISO 28706-4/8 Std.: max. 0.49 腐蚀率 (w), 单位: mm/a, 根据 ISO 28706-4/8 标准为0.49至多
G 3084/SB-RM 3	27.10.2015	226	10	250	280	1.00	0.05	0.38
G 3084/SB-RM 3	29.10.2015	227	10	250	280	1.02	0.05	0.38
G 3084/SB-RM 3	29.10.2015	228	14	350	280	1.01	0.05	0.38

Date of test 测验日期: :

Dillenburg, 2015-11-02

Signature 签名: _____

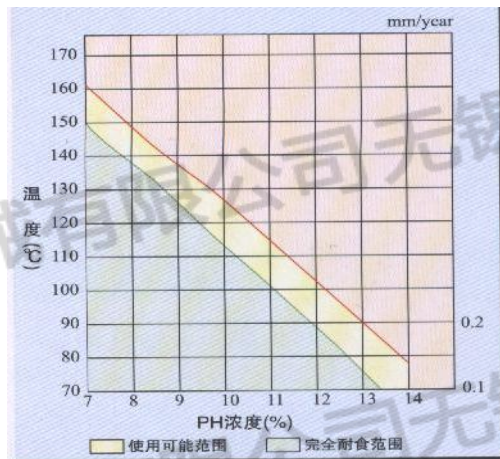
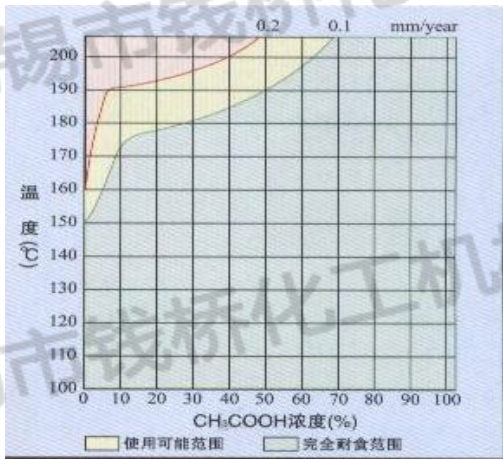
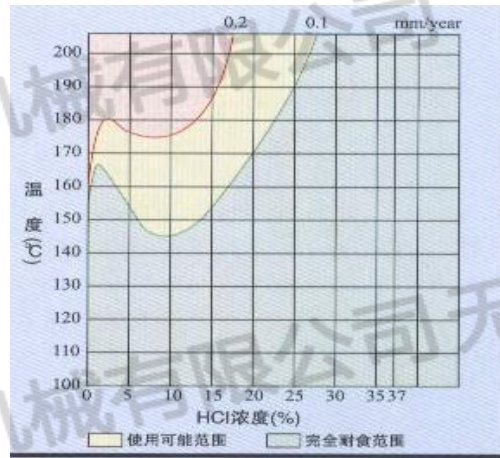


公司：无锡市钱桥化工机械有限公司地址：江苏省无锡市钱桥伟业路 2 号

联系人：周科 138 0619 0619 电话：0510-83212521 网址：www.china-sifeng.com



Wu Xi Qianqiao Chemical Machinery Co.,Ltd



比重	Specific Gravity	g/cm^3	2.50~2.70
比热	Specific Heat	J/kgK	837
热传导率	Thermal Conductivity	W/mk	0.08~1.04
硬度	Hardness	Mohs'Scale	5.5
表面密着强度	Surface Roughness	μm	0.08~0.18
密着强度	Adhesion Strength	(Glass-steel) kg/mm^2	>10
抗拉强度	Tensile Strength	N/mm^2	68~88
抗压强度	Compression Strength	N/mm^2	784~980
弹性系数	Modulus of Elasticity	N/mm^2	$49 \times 10^3 \sim 127 \times 10^3$
电阻率	Electrical Resistivity	Ωm	$10^{12} \sim 10^{14}$
绝缘强度	Dielectric Strength	KV/mm	20~30

公司：无锡市钱桥化工机械有限公司地址：江苏省无锡市钱桥伟业路 2 号

联系人：周科 138 0619 0619 电话：0510-83212521 网址：www.china-sifeng.com



Wu Xi Qianqiao Chemical Machinery Co.,Ltd

Quality is our recipe.



Wendel GmbH Email- und Glasurenfabrik - Am Güterbahnhof 30 - D-35683 Dillenburg

Wendel GmbH
Enamels - Ceramic Frits - Glazes - Engobes
Colouring Oxides - Application Technology

Fon: +49 (0) 27 71 - 90 60
Fax: +49 (0) 27 71 - 90 61 38 Purchasing Dept.
Fax: +49 (0) 27 71 - 90 61 60 Sales/Export
info@wendel-email.de
www.wendel-email.de

**WENDEL GMBH
EMAIL – UND GLASURENFABRIK
AM GÜTERBAHNHOF 30
D-35683 DILLENBURG**

CHINA PACKING DECLARATION

**TO THE SERVICE OF CHINA ENTRY AND EXIT INSPECTION AND
QUARANTINE:**

*It is declared that all wood packing materials in this shipment have been
treated according to ISPM15 regulations.*

**Kind of Goods: Glass enamel
Customs tariff: 32072090**

B/L no.: ANR/SHG/07302/85794
Name: 11073-00308403-211
G 3084/SB-RM 3
Glass enamel
Country of origin: DE
WUXI HOLLY INTERNATIONAL
TRADING CO., LTD.

**Invoice no.: 90000992
your order no.: 2018-12-20**

**net weight: 2.000 kg
gross weight: 2.050 kg**

**21 G 3084/SB-RM 3 packed into 25 kg paper sacs
Batch no.: 4791+4900+4901+4902+4670+4788+4789+4790**

Date, signature and stamp of deliverer:

Dillenburg, 2019/01/31
Wendel GmbH
Email- und Glasurenfabrik
Am Güterbahnhof 30
35683 Dillenburg

Managing Director:
Dipl.-Kfm. Klaus-Achim Wendel
registered in Germany
No. HRB 3237, Amtsgericht Wetzlar
VAT No. DE 811 360 163, Tax No. 02024811153

Hypo Vereinsbank UniCreditbank AG,
Köln
BIC: HYVEDE33
IBAN: DE87 3702 0090 0020 1166 68

Deutsche Bank AG, Siegen
BIC: DEUTDE33
IBAN: DE74 4607 0090 0427 1565 00

Sparkasse Dillenburg
BIC: HELADEF1DIL
IBAN: DE27 5165 0045 0000 0059 00

Certified to:
DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001,
DIN EN ISO 50001, AEOC

Bankhaus Lampe KG, Frankfurt
BIC: LAMPDE33
IBAN: DE58 4802 0151 0005 6738 63

Commerzbank AG, Gießen
BIC: COBADE33
IBAN: DE43 6138 0040 0896 1220 00

Volksbank Dill eG, Dillenburg
BIC: GENODE31DIL
IBAN: DE05 5169 0000 0031 6200 07



Wu Xi Qianqiao Chemical Machinery Co.,Ltd

我们的客户:

