

福建福海创石油化工有限公司芳烃团队

静态混合器采购要求

一、厂商资质：

- 1、静态混合器厂商必须为独立自主的实体制造企业，具有独立法人资格、具备有效的企业法人营业执照。
- 2、参选单位具备允许制造本案设备的压力管道元件制造许可证。
- 3、报名厂家具有在PX、PTA行业或石油化工行业类似工况静态混合器业绩（务必真实有效，福海创有权要求投标商提供相应佐证材料包括不限于合同和发票等复印件）。
- 4、交货期：合同签订后≤30 天（邮件通知中标日算起）。

二、执行标准：

- 1、JB/T 7660-2016 《静态混合器》
- 2、《管道静态混合器数据表》所涉及的相关标准

三、技术要求：

- 1、参选单位需根据本案《管道静态混合器数据表》技术条件进行设计制造，福海创有权要求投标商提供相应佐证材料或现场确认）；
- 2、混合器结构形式应采用 SK 型，SK 型单元应由左、右扭转 180° 的螺旋片按 90° 交叉焊接而成，单元表面抛光处理。
- 3、混合接口法兰及紧固件采用《管道静态混合器数据表》中的相关标准。法兰的材质应与混合管材质相匹配。
- 4、混合管应采用无缝管制造，混合管的强度应按 GB/T150.3 进行校核。有外购材料均应具有出厂合格证或产品质量证明书。

四、水压试验

1，水压试验

混合器组装后进行水压试验，其试验压力为设计压力的 1.25 倍，保压 10min，检查无渗漏现象。试验合格后，应立即将水排净吹干；无法完全吹干排净时，对奥氏体不锈钢制混合器，应控制水的氯离子含量不超过 25 mg/L。

陈义

2、标志

混合器应在显著的位置设置字迹清晰的标牌，且应符合 GB/T13306 的规定。

- a) 产品名称，
- b) 产品规格，
- c) 设备位号(44-M-101)，
- d) 公称压力和公称尺寸

- e) 制造日期及产品编号，

材质: 304

连接形式: ASMEB16.5 WN-RF

产品制造检验标准：参照 JB/T 7660-1995

设计相关参数及压降如下:

设计、制造主要数据表			
设计、制造检验标准		JB/T 7660-1995《静态混合器》	
		气	液
工作压力	MPa (G)	0.475	0.475
工作温度	°C	52	52
流量	kg/h	194310	97155
设计压力	MPa (G)		1.45
设计温度	°C		140
腐蚀余量	mm		3.0mm
设备材质			碳钢

管	口	表
---	---	---

序号	连接面标准	规格	名称
N1	ASME B16.5	WN800-150RF	气进口
N2	ASME B16.5	WN150-150RF	液进口
N3	ASME B16.5	WN800-150RF	出口

设备压降 $< 0.01 \text{ MPa}$

四、供货范围:

物料编码	名称	规格	参数	数量	单位
已申请	催化剂氧氯化混合器	LGV-800-	液相介质：水、氢氧化钠	1	套
		1800	气相介质：氮气、一氧化碳、氧气		
		DN800 CL150	两相操作压力：0.475Mpa（设计压力：		
		1.45Mpa）			

生产团队经办:

7월 2 3.5.18

审核:

13.5.1

核准:

阿平 2023.5.19

设备管理部经办:

设备管理部经办:

审核:

何桂生

核准:

85/1 -

Service: CATALYST OXYCHLORINATION MIXER

In order to make a good contact between the catalyst solution and

Flowrate 194.310 kg/h

Composition

CO₂ 0.04 % vol



