

调查数据单

用户

项目编号

位置编号 询问编号 件数

代理人 日期

电话 传真 E-mail

1) 产品

物质特性

- 易起泡沫 易升华 易爆 易凝聚
- 易研磨 带粘性 易结块 不易潮湿
- 有毒 不溶解 易腐蚀 其他

2) 流变特性

牛顿流体 非牛顿流体 假塑性流体 胀性流体 其他

剪切速度 γ s^{-1} 测量方法

3) 流程

由实验得知 由产品得知 未知

工作状态 连续处理 批处理 完全通过

进行过程

4) 搅拌机任务

均匀搅拌 混合时间 min

悬浮搅拌

颗粒直径 d_{k95} μm 密度 kg/m^3

允许 $\Delta\rho$ 超过填充高度 质量成份 %

- 1s 标准 90% 标准 无底 完全悬浮

分散搅拌 液液混合

乳状液质量

短时稳定

长期稳定

液滴所需Sauter直径

μm

分散搅拌 气液混合

放气速度

Nm^3/h

VVM

m^3/s

k_{La} -值

h^{-1}

气体☒类

吸附强度

%

放气方式

喷枪

喷雾器

通风管道

从液体表面

分散搅拌 固液混合

颗粒大小范围初始于

终止于

热交换

加热

冷却

恒温

α_i

$\text{W}/\text{m}^2\text{K}$

α_a

$\text{W}/\text{m}^2\text{K}$

k

$\text{W}/\text{m}^2\text{K}$

	加热	冷却	
热量	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kW
质量	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg
液面/填充物高度	<input type="text"/>	<input type="text"/>	mm
初始温度	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$^{\circ}\text{C}$
终止温度	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$^{\circ}\text{C}$
最长持续时间	<input type="text"/>	<input type="text"/>	h
加热/冷却介质	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
比热容	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$\text{J}/\text{kg}\cdot\text{K}$
入口温度	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$^{\circ}\text{C}$
出口温度	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$^{\circ}\text{C}$
压强	<input type="text"/>	<input type="text"/>	bar(ü)
流量	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg/h

5) 混合程度 弱 中 强

产品资料		原料1	原料 2	原料 3	混合物
密度	kg/m ³	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
粘性	mPas	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
浓度	% Gew	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
物态	kg/m ³	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
数量	kg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

6) 操作条件

压强/真空 bar(ü) 温度 °C

7) 设计条件

压强/真空 bar(ü) 温度 °C

8) 容器资料

罐底形状 顶盖形状

定义体积 m³ 填充体积 m³

填充高度h₁ mm 容器直径 d₁ mm

总高(包括罐底) mm

入孔尺寸 组装空间

安装法兰 标准

尺寸 压力级

安装板

长度 宽度 厚度

搅拌机安装排列

产品接触液体部件的材料

产品接触液体部件所需表面质量

9) 发动机

规定生产商

数

电源电压

V

电网频率

Hz

电流

A

绝缘级

保护级

环境温度

°C

机

装配高度

müNN

相数

10) 传动装置

规定生产商

轴承寿命 B₁₀

运转率

11) 密封

唇状密封

填料函

端面密封

12) 防爆

是

否

容器内区域

容器外区域

防尘

防气

温度组 T

13) 附注