



湖南石化职业学院

Hunan Petrochemical Vocational Technology College

C4

3173

1

4000

2

3

4

5

(1) A4

3

2.5

2

26

(2)

0.5

1

1

0.25

0.25

0.25

0.25

(3)

1.5

(4)

0.5

0.25

(5)

24

6

学生毕业设计成果真实性承诺书

本人郑重承诺：我所递交的毕业设计材料，是本人在指
导老师的指导下独立进行完成的，除文中已标注引用的

资料外，不存在抄袭他人成果的行为。
对本设计的共同完成人所做出的贡献，在对应位置已以明确
方式标明。若被查出有抄袭或剽窃行为，或由此所引起的法
律责任，本人愿意承担一切后果。

20

学生（确认签字）：汤波

签字日期：2020.4.

指导教师关于学生毕业设计成果真实性审核承诺书

本人郑重承诺：已对该生递交的毕业设计材料中所涉
下的独
自的高
昂的副
料有学未
承担一切
的内容进行了仔细严格的审核，其成果是本人在的指导下
独立进行完成的。对他人在成果中的贡献和共同完成人所做
贡献在对应位置已以明确方式标明。不存在有作品（产
品）剽窃和抄袭他人成果的行为。若查出该生所递交的材
料有学术不端的行为，或由此所引起的法律责任，本人愿意
承担责任。

2020.4.25

指导教师（确认签字）：汤波

签字日期：2020.4.25

	.....	5
( )	.....	5
1	.....	6
2	C4	6
	.....	6
( )	.....	6
	.....	8
( )	.....	8
1	.....	10
2	.....	10
3	.....	11
4	.....	11
	.....	12
	.....	12
	.....	13

()

10

130 /

50%

98%

98%

C₄

Haldor Topsoe A/S

UOP

Alkylene

C₄

,

1

2 C4

500 130 MPa

“ ”

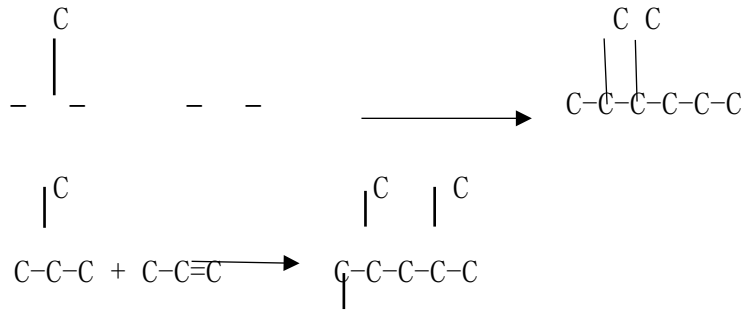
“ ”

()

12

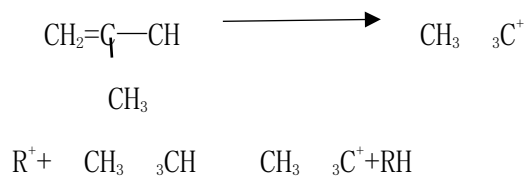
100%

-

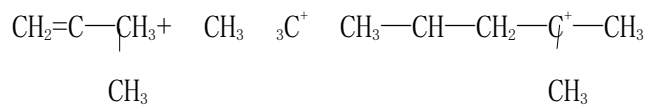


:

,



:



;

:

,

:

,

,

;

1

1

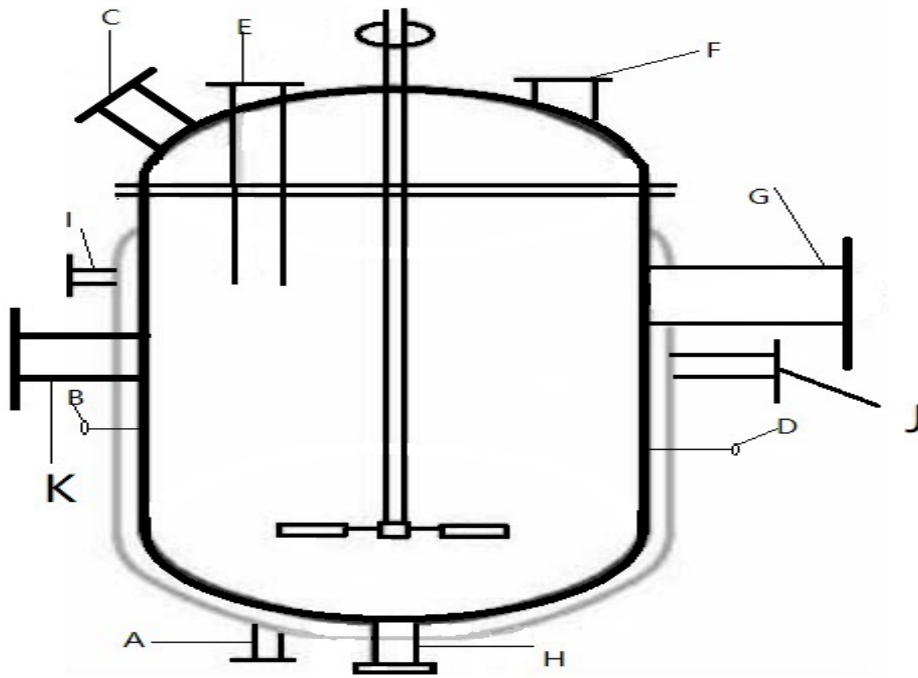
		%	
	0~60	100	0
	60~80	100	0
	60	81	19
	25	32	68

50

92

8

d		25	300
e		200	300
f		80	300
g		200	300
H		25	300
I		80	300
J		100	300
K		200	300



连续釜式反应器示意图

1

$$\frac{4 \cdot 1675}{13}$$



/ — —

Di $\frac{4}{—}$

Di=3100mm

DN=3100mm

h1=350mm, h2=38mm, F=5.19m²

Vh=3.526m³

$$V1 = \frac{1}{4} \quad 2 \quad 2$$

H=

$$0 \quad \frac{Do}{3} \quad \frac{2622}{82} \quad \text{mm}$$

$$\frac{2470}{2622}$$

$$\frac{690}{3}$$

$$\frac{0}{0} \quad A=3.1 \times 10^{-3} \quad B=24\text{MPa}$$

$$\frac{0}{0} \quad 24\text{mm}$$

$$16\text{mm} \quad C1=0.7\text{mm} \quad C2=1.8\text{mm}$$

:

_____ -4

B=80MPa

$$\frac{80}{2350} \quad 112$$

16mm,

3

DN=3100mm, p=0.6MPa 0.6Mpa

1 2 3 4

TIGI HG/T20631

4

B

W1, W2, W3

$$\frac{1}{4} \quad \frac{2}{4} \quad \frac{2}{4} \quad -$$

$$\frac{2}{4} \quad \frac{2}{4} \quad -$$

2

1 2

4

110KN

Cr45

- [1] , , 2000. 448.
- [2] , 2018.
- [3] ,
2008 36.
- [4] , 2001. 2.
- [5] ,
- [6] , , 2002. 6. 30.
- [7] , , ,1998. 9. 15.
- [8] ,
- [9] , , ,2016
4.
- [10] , , , 2013. 12.