

能简易开始的
流动式微型反应器配件

KeyChem[®]-Basic

流动效果 微型混合器效果

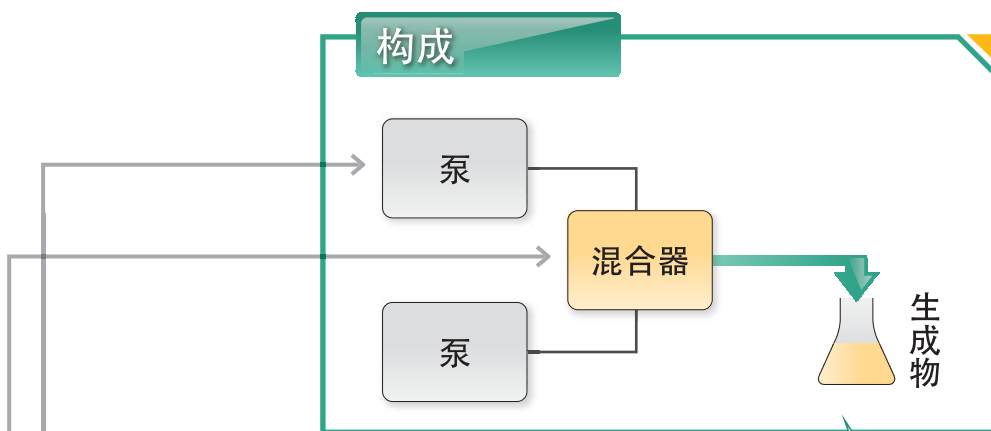
即使用传统烧瓶方式也难以进行的反应，
通过其流动效果、微型混合器效果可提高
反应收率，并可在条件缓和、操作简便
等多种效果中取得理想效果。

以低价格提供给客户

通过专业团队开发的微型流动反应，
不仅实现了低价格的系统产品，
而且更加适合考虑引进流动反应的客户。



构成



可根据客户的预算及要求的
反应形式进行多种组合的选择

1 可任意挑选泵。

注射泵型号
柱塞泵型号



3 可任意挑选反应形式。

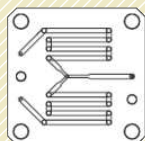
1段式反应
2段式反应
⋮



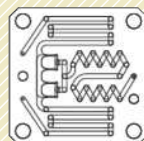
2 可任意挑选混合器型号。

流路：T字型
Y字型
Helix型
Static型

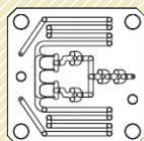
材质：不锈钢 (SUS)
玻璃
PTFE
其它



Y字型



Helix型



Static型

4 可任意进行温度调节

可通过油浴或水浴的
使用调节温度。

并备有方便的无油型
调温装置。



低温型：-15℃~80℃
高温型：室温~150℃



YSP-101

注射泵



YMC-P-0058/0019/0020
SUS制T字型反应器
(内径0.3mm, 0.5mm, 1.0mm)



KC-M-H-SUS
KeyChem用混合器
(Helix型) SUS制



YMC-P-0030-01
KeyChem用混合器壳体



YMC-P-0025
PTFE制软管
(外径1/16英寸, 内径0.5mm, 长度10m)



YMC-P-0006
树脂制1/16英寸连接器



YMC-P-0007
注射器接插件
(母型)



YMC-P-0012
PTFE制1/16英寸固定箍



YMC-P-0009
EASYFIT10φ



YMC-P-0002
PTFE制1/16英寸连接器



TS-C-M
调温装置 (低温型)



YMC-P-0005
调温装置连接器
(控温装置连接器)

也可适用于
柱塞泵型号!!



双柱塞泵

可选择接液部的材质 (SUS、PEEK)
和有无压力计。

推荐给希望通过连续送液
进行生产的客户

双柱塞泵

型号	PEEK	YMCK-12-13-P	YMCK-11-13-P	YMCK-12-33-P	YMCK-11-33-P
	SUS	YMCK-12-13-S	YMCK-11-13-S	YMCK-12-33-S	YMCK-11-33-S
压力传感器		○	×	○	×
流量范围		0.01~10.0 mL/min		0.01~50.0 mL/min	
最大输出压力		20 (PEEK) 25 (SUS) MPa		5 MPa	

另备有低价的单柱塞泵及高流量,
高压送液柱塞泵。



选配柱塞泵的组合



Type-2 标准系统



构成零部件

产品名称	型号	数量
双柱塞泵 (无压力传感器、PEEK)	YMCK-11-13-P	2
1/16英寸固定箍 (10个装) PTFE制、GF	YMC-P-0012	1
EASYFIT10φ (10个装)	YMC-P-0009	1
KeyChem®用混合器Deneb (Helix型、SUS制)	KC-M-H-SUS	1
KeyChem®用混合器壳体	YMC-P-0030-01	1
PTFE制软管 (外径1/16英寸、内径0.5mm、长度: 10m)	YMC-P-0025	1
连接器1/16英寸PEEK制、M6HN	YMC-P-0002	3

其... 提供各种用途的泵产品。

适用于高粘性
物质的送液

高精密注射泵



PC控制型泵



MR2注射泵

因选择泵及反应方法而烦恼的客户
由专业人员向您推荐最适合的系统及
产品组合。
可随时向我们咨询有关于市场上所销售
泵的接续方法及反应实施方法。

构成例

Type-1 单柱塞泵

最简单的构成，最适合初学者

构成零部件

产品名称	型号	数量
YSP系列注射泵	YSP-101	2
树脂制1/16英寸连接器 (10个装)	YMC-P-0006	1
注射器接插件 (母型号)	YMC-P-0007	2
1/16英寸固定箍 (10个装) PTFE制、GF	YMC-P-0012	1
SUS制T字形反应器 (内径0.3mm)	YMC-P-0058	1
SUS制T字形反应器 (内径0.5mm)	YMC-P-0019	1
SUS制T字形反应器 (内径1.0mm)	YMC-P-0020	1
PTFE制软管 (外径1/16英寸、内径0.5mm、长度: 10m)	YMC-P-0025	1
EASYFIT10φ (10个装)	YMC-P-0009	1

Type-2 标准系统

想尝试微型混合器效果的用户

构成零部件

产品名称	型号	数量
YSP系列注射泵	YSP-101	2
树脂制1/16英寸连接器 (10个装)	YMC-P-0006	1
注射器接插件 (母型号)	YMC-P-0007	2
1/16英寸固定箍 (10个装) PTFE制、GF	YMC-P-0012	1
KeyChem®用混合器Deneb (Helix型、SUS制)	KC-M-H-SUS	1
KeyChem®用混合器壳体	YMC-P-0030-01	1
PTFE制软管 (外径1/16英寸、内径0.5mm、长度: 10m)	YMC-P-0025	1
连接器1/16英寸PEEK制、M6HN	YMC-P-0002	3

Type-3 2段反应系统

想尝试2段微型流动反应的用户

构成零部件

产品名称	型号	数量
YSP系列注射泵	YSP-101	3
树脂制1/16英寸连接器 (10个装)	YMC-P-0006	1
注射器接插件 (母型号)	YMC-P-0007	3
1/16英寸固定箍 (10个装) PTFE制、GF	YMC-P-0012	1
KeyChem®用混合器Deneb (Helix型、SUS制)	KC-M-H-SUS	2
KeyChem®用混合器壳体	YMC-P-0030-01	2
PTFE制细管 (外径1/16英寸、内径0.5mm、长度: 10m)	YMC-P-0025	1
连接器1/16英寸PEEK制、M6HN	YMC-P-0002	6

Type-4 付温调装置系统

备有无油温调装置，操作简单方便

构成零部件

产品名称	型号	数量
YSP系列注射泵	YSP-101	2
树脂制1/16英寸连接器 (10个装)	YMC-P-0006	1
注射器接插件 (母型号)	YMC-P-0007	2
PTFE制、GF制1/16英寸固定箍	YMC-P-0012	1
KeyChem®用混合器 (Helix型)	KC-M-H-SUS	1
独立型Thermo Stage (低温型、混合器)	TS-C-M	1
PTFE制软管 (外径1/16英寸、内径0.5mm、长度: 10m)	YMC-P-0025	1
KeyChem®系列用连接器	YMC-P-0005	3