

XXL 系列

由 Little Things Factory 制造的 XXL 系列适用于大规模生产。不同类型的产品都有紧凑的结构设计。带有集成热交换层的反应器通过玻璃内部螺钉或空心螺钉连接，并带有夹紧环连接的恒温器。Little Things Factory 制造的 XXL 系列反应器由硼硅酸盐玻璃制成。

- 从间歇生产转换到连续生产
- 集成回火层
- 在 15bar 压力下稳定使用，热交换层压力为 7bar
- 连接 1/4" UNF 28 配件和 1/4" swage-lok
- 易于使用
- 节省空间

A、微反应器: XXL-ST-01

XXL 反应器 ST-01 的特点是结构紧凑，坚固耐用。它由三个功能级别组成：调节温度-混合-调节温度。三种试剂（A1、A2、A3）在 3 米长的 ST 型温度调节混合线中混合，无需进行初步温度调节，无时间延迟地传输到输出 P1。

参数

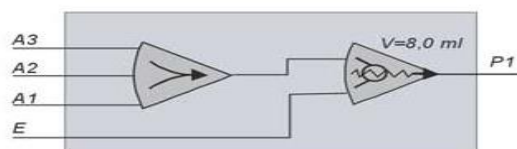
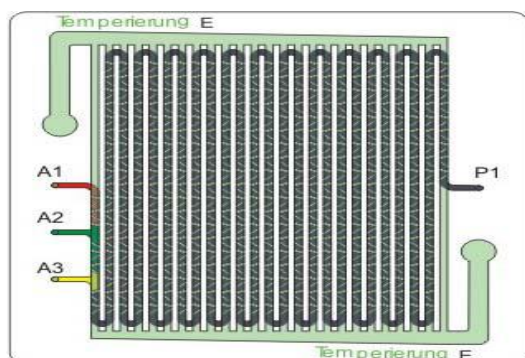
几何尺寸： 150 mm*150 mm*11 mm±0.5mm

功能级别： 外部级别：温度调节
内部级别：混合和保持线

试剂： 3

混合器底座： ST 型，截面 2.2 mm*2.2 mm
混合容积和保持线： 7.5 ml

压力区： 混合器 15bar，热交换层 7bar



B、微反应器: XXL-ST-02

XXL 反应器 ST-02 设计为温度调节的保持区。为了抵消可能存在的不均匀混合物的渗出，保温区配备了 ST 型混合元件。它包括调节温度-时间延迟-调节温度的功能级别。

参数

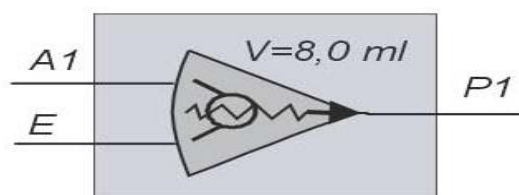
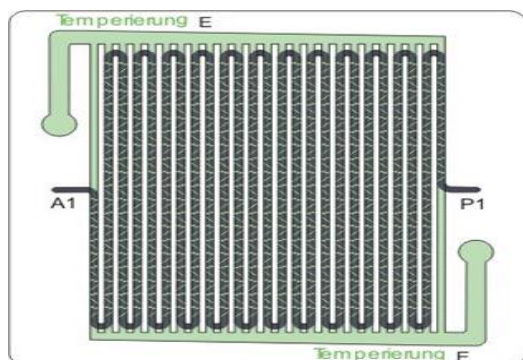
几何尺寸: 150 mm*150 mm*11 mm±0.5mm

功能级别: 外部级别: 温度调节
内部级别: 混合和保持线

试剂: 1

混合器底座: ST 型, 截面 2.2 mm*2.2 mm
混合容积和保持线: 7.5 ml

压力区: 混合器 15bar, 热交换层 7bar



C、微反应器: XXL-ST-03

这种全面温度调节的微反应器允许将试剂加热或冷却到反应温度,然后再将它们混合到单个组件中。混合线由 ST 型微混合器组成。这使得该反应器特别适用于异源反应。此外,溶出液在保持线中被阻止,该保持线被扩展为微混合器。

参数

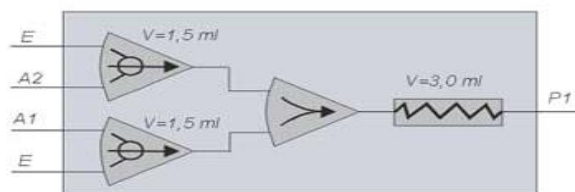
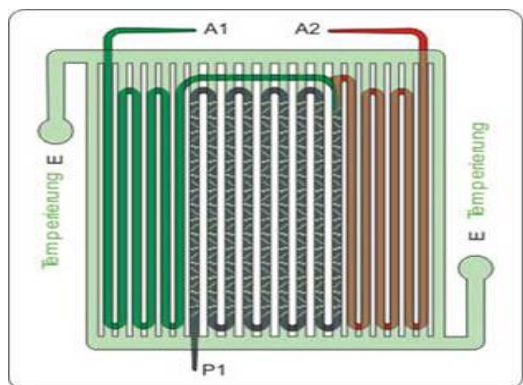
几何尺寸: 150 mm*150 mm*11 mm±0.5mm

功能级别: 外部级别: 温度调节
内部级别: 混合和保持线

试剂: 2

混合器底座: ST 型, 截面 2.2 mm*2.2 mm
混合容积和保持线: 5.5 ml

压力区: 混合器 15bar, 热交换层 7bar

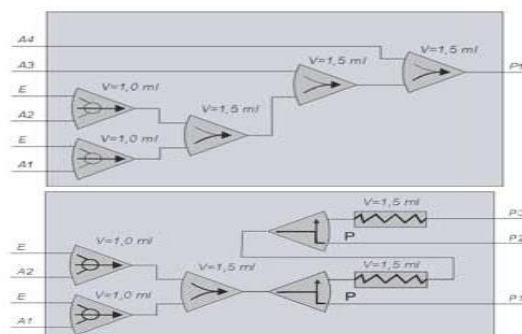
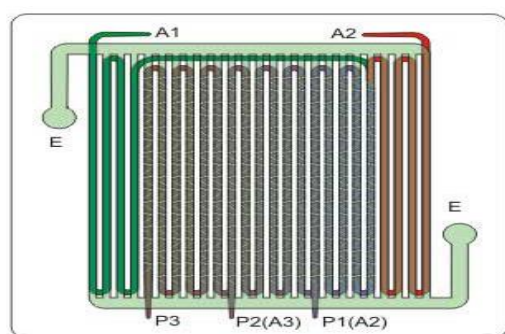


D、微反应器: XXL-ST-04

使用 XXL 反应器 ST-04，两种试剂（A1、A2）可进行温度调节，然后在一个具有受控反应温度的 ST 型混合器中混合。产品可以在三个不同的出口（P3、P2、P1）处移除，因此可以在相同的流速下实现不同的延迟时间。出口也可用作额外试剂的输入。它包括三个功能级别：调节温度-预热/混合-调节温度。

参数

几何尺寸： 150 mm*150 mm*11 mm±0.5mm
 功能级别： 外部级别：温度调节
 内部级别：预热线、混合和保持线
 试剂： 2-4
 混合器底座： ST 型，截面 2.2 mm*2.2 mm
 混合容积和保持线： 7.5 ml
 压力区： 混合器 15bar，热交换层 7bar

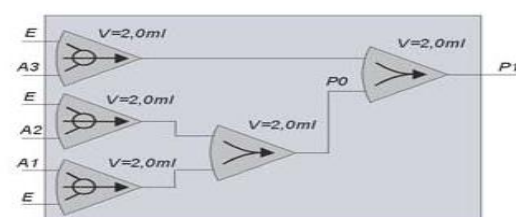
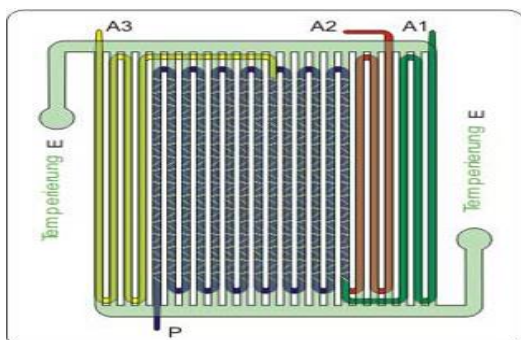


E、微反应器: XXL-ST-05

使用 XXL 反应器 ST-05，三种试剂（A1、A2、A3）可进行温度调节，并在可控反应温度的 ST 型混合器中混合。在添加试剂 A3 之前，先混合试剂 A1 和试剂 A2。它包括三个功能级别：调节温度-预热/混合-调节温度。

参数

几何尺寸： 150 mm*150 mm*11 mm±0.5mm
 功能级别： 外部级别：温度调节
 内部级别：混合和保持线
 试剂： 3
 混合器底座： ST 型，截面 2.2 mm*2.2 mm
 混合容积和保持线： 7.5 ml
 压力区： 混合器 15bar，热交换层 7bar



F、微反应器: XXL-S-01

微反应器由一条用于两种试剂的预热线、一个混合器和一条用于混合产品的保持线组成。混合元件的结构非常简单,采用“减速道”(设计元件“S型”),这使得它们特别适用于沉淀反应和悬浮液。这个反应器通过一个简单的“浸泡”反应器的外部恒温器来调节温度。这样可以避免供应管线中的损失,从而达到更极端的温度。

参数

几何尺寸: 190 mm*120 mm*6.5 mm±0.5mm

功能级别: 外部级别: 温度调节

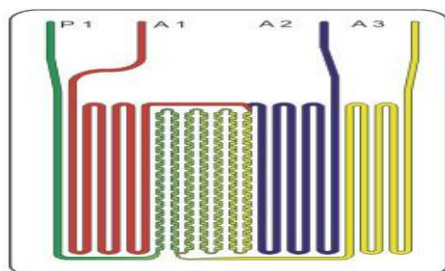
内部级别: 预热线, 混合和保持线

试剂: 3

混合器底座: “减速道”S型, 截面 2.2 mm*2.2 mm

混合容积和保持线: 15.0 ml

压力区: 混合器 15bar



G、微反应器: XXL-S-02

微反应器由一条用于两种试剂的预热线、一个混合器和一条用于混合产品的保持线组成。混合元件的结构非常简单,采用“减速道”(设计元件“S型”),这使得它们特别适用于沉淀反应和悬浮液。这个反应器通过一个简单的“浸泡”反应器的外部恒温器来调节温度。这样可以避免供应管线中的损失,从而达到更极端的温度。

参数

几何尺寸: 180 mm*130 mm*7.5 mm±0.5mm

功能级别: 外部级别: 温度调节

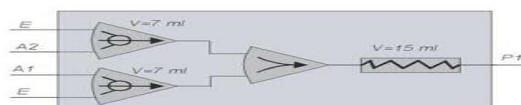
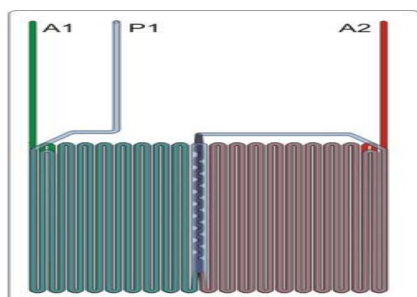
内部级别: 预热线, 混合和保持线

试剂: 2

混合器底座: “减速道”S型, 截面 2.2 mm*2.2 mm

混合容积和保持线: 19.0 ml

压力区: 混合器 15bar



H、微反应器: XXL-KOE-01

XXL 反应器 KOE-01 旨在作为一个温度调节的保持线，但它也可以用作两个不同 XXL 反应器之间的温度调节连路。它由功能级温度调节-保温-温度调节组成。

参数

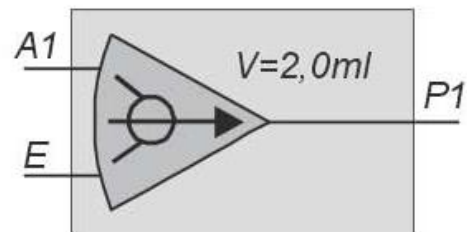
几何尺寸: 150 mm*50 mm*8.5 mm±0.5mm

功能级别: 外部级别: 温度调节
内部级别: 混合和保持线

试剂: 1

混合器底座: 截面 2.2 mm*2.2 mm
混合容积和保持线: 1.5 ml

压力区: 混合器 15bar, 热交换层 7bar

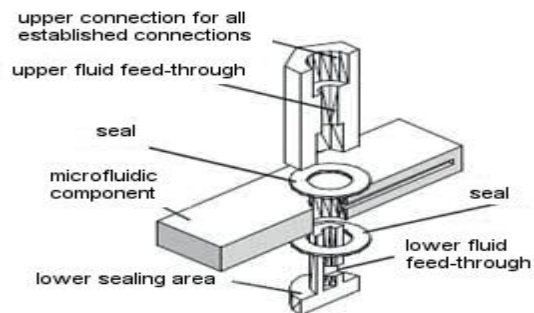


I、不锈钢中空螺钉

尺寸: 1/6-1/2inch 压缩接头, 以及聚四氟乙烯

材料: 316 号不锈钢

螺纹: M5、1/8"、1/4"和其他, 可根据要求



J、1/4 英寸 UNF 的螺母或已准备好的螺母

尺寸: 1/4"

连接: 键合

材料: 硼硅酸盐玻璃

螺纹: 1/4" UNF 28

