

目录	
高压小型手动阀	2
带帽手动阀	2
环状分配阀	3
手动重叠出口阀	3
手动注射阀	4
操作与安装说明	4

## 系列手动阀提供多种流径和连接线路

- 低高压转换
- 高抗腐蚀性
- 1/4"-28 UNF 连接
- 自己设计 OEM 应用程序

### 高压小型手动阀

此装置是由PTFE与KEL-F旋钮构成，孔径大小为0.8mm，能用在压力500psi (33bar)。有4孔和5孔端口。所有端口都是1/4"-28 UNF平底孔，能接任意的1/4"-28 UNF公螺纹器件。Omnifit 的夹管接头和Omni-Lok™ 接头能和此阀配套使用，它的压力达到1000psi (68bar)。可以在阀体上钻洞使得安装简便。

### 带帽手动阀

Omnifit带帽手动阀用的是‘Omnifit-Cap’连接系统，可以进样、分流、混流。1.5mm孔径，可以接0.5 到4mm（外径）管子，工作压力为50 psi (3.3 bar)。

### 环状分配阀

关闭到位有提示声。每个阀都有一个玻璃填充 PTFE 内体和一个 Kel-F旋钮和PEEK外套。500 psi (33 bar) 工作压力。

### 手动注射阀

属于低到中压版路系统，提供0.5ml、1.0ml和2.5ml 定量管和5ml注射器，其他定量管也可以定制。压力可达500 psi (33 bar)。

### 手动重叠出口阀

Omnifit的这种手动阀是PTFE基体有KEL-F旋钮，适合化学液体。孔径1.5mm，有2, 3, 4层，可以空2, 3, 4个液路，接口均为1/4"-28 UNF，每层的液路可以都一样。

## 高压小型手动阀

- 工作压力可以 500 psi (33 bar)
- 可接 1/4"-28 UNF 器件
- M3安装孔
- 通径由控制旋钮控制

此装置是由PTFE与KEL-F旋钮构成，孔径大小为0.8mm，能在压力500psi (33bar)。有4孔和5孔端口，每个剩余的端口的密封用塞子（型号2320）塞住。所有端口都是1/4"-28 UNF平底孔，能接任意的1/4"-28 UNF公螺纹器件。可以在阀体上钻洞使得安装简便。



1120



1121



### 4-孔阀

先选定一个孔让流体通过，从其中的一个或两个进口流到其他的合并孔。



1122



1126



### 5-孔阀

选取一个孔作为进口，然后流向其它4个孔。

型号	孔	每包数量
1120	4	1
1121	4	1
1122	4	1
1126	5	1

## 带帽手动阀

- 流速可高可低
- PTFE 材料
- Kel-F方向控制扭
- 控制复杂流向

Omnifit带帽手动阀用的是‘Omnifit-Cap’连接系统，可以分流、混流。1.5mm孔径，可以接0.5到4mm（外径）管子，工作压力为50 psi (3.3 bar)。有4孔和5孔端口，每个剩余的端口的密封用塞子（型号2320）塞柱。或者用PTFE锥形透明圈（型号1514）密封。



1112



1113



### 4-孔阀

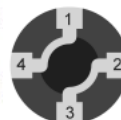
先选定一个孔让流体通过，从其中的一个或两个进口流到其他的合并孔。

### 5-孔阀

选取一个孔作为进口，然后流向其它4个孔。



1114



1118



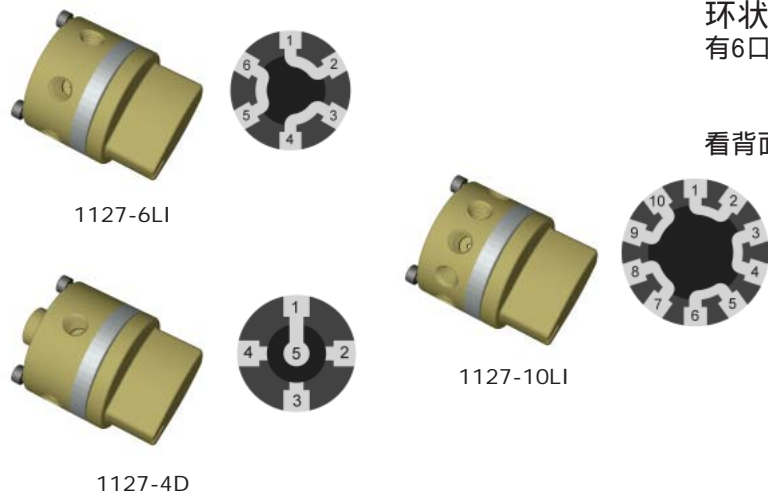
请在‘Omnifit Cap’连接系统信息中看接头说明单。



型号	孔	每包数量
1112	4	1
1113	4	1
1114	4	1
1118	5	1

## 环状分配阀

- 500 psi (33 bar)工作压力
- 关闭到位有提示声
- 平整表面安装
- PEEK 材料
- 玻璃填充 PTFE 内体
- Kel-F旋钮



## 分配阀

此阀有5个可选端口, 可以用作4通分流, 只要选择一端作为入口便可选择任何一边作出口, 可以用来采集样液和分配液体。

## 环状进样阀

有6口, 10口选择, 可以随意选择流向搭配。

看背面操作说明。

型号	阀种类	孔	每包数量
1127-6LI	环状进样阀	6	1
1127-10LI	环状进样阀	10	1
1127-4D	分配阀	5	1

## 手动重叠出口阀

- 工作压力可以达到 500 psi (33 bar)
- 内体积最小
- 2, 3 或 4 重叠

Omnifit的这种手动阀是PTFE基体有KEL-F旋钮, 适合化学液体。孔径1.5mm, 有2, 3, 4层, 可以空2, 3, 4个液路, 接口均为1/4''-28 UNF,



此阀有三层流动外形, 每层构型一样。

型号	描述	额定压力	每包数量
1142	2-层阀 在90度角两端口流动	500 psi	1
1152	3-层阀 在90度角两端口流动	100 psi	1
1162	4-层阀 在90度角两端口流动	100 psi	1
1143	2-层阀 在"T"形三端口流动	500 psi	1
1153	3-层阀 在"T"形三端口流动	100 psi	1
1163	4-层阀 在"T"形三端口流动	100 psi	1
1144	2-层阀 在两临近端口流动	500 ps	1
1154	3-层阀 在两临近端口流动	100 psi	1
1164	4-层阀 在两临近端口流动	100 psi	1

## 手动注射阀

- 可以重复定量进样
- 0.5ml、1.0ml和2.5ml定量管



属于低到中压版路系统，提供0.5ml、1.0ml和2.5ml定量管和5ml注射器，其他定量管也可以定制。

蒸器台里有个小封片夹子。

看下面操作说明。

型号	描述	每包数量
1106	手动进样注射阀	1
1106.5	1106 0.5ml 其它进样环路	1
1106-1	1106 1ml 其它进样环路	1
1106-2	1106 2.5ml 其它进样环路	1
1106-5	1106 5ml 其它进样环	1

## 操作和安装说明

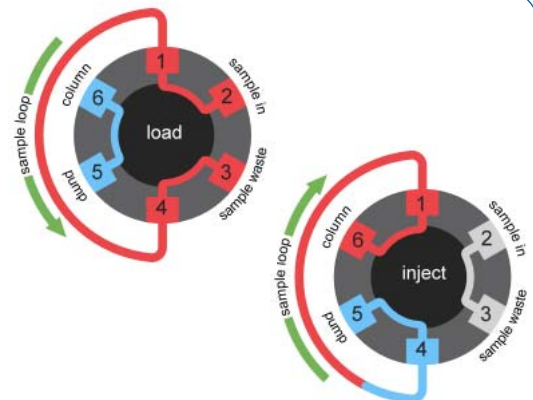
下面的图象说明 Omnifit 环状进样阀在色谱系统中用作采样注射器装置。这是很普通的应用操作，而此阀的应用非常广泛。

### 6孔环状进样阀作为采样注射器

当阀在加载位置时，样品可注入进样环路，与此同时流动相也直接抽到柱子内。

当阀切换到注入位置时，泵连接到进样环路，样品则被带入并通过柱子。标有 'sample in' 和 'waste' 字样的端口本来是连接的但被回路给隔开了。

这暗示着端口的连接是由相应的线连接起来（如图所示），这样就确认了在加载和注入操作中流动相的方向是反向的。

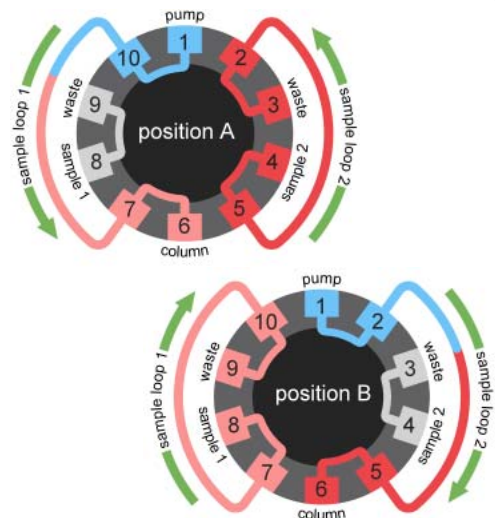


### 10孔环状进样阀作为采样注射器

此阀是从两个不同的或相同的或不同大小的进样环路中交换注射。我们可根据4孔交换阀和6孔环状进样阀具体情况来选择，以达到最佳效果。

阀在位置A时，当流动相被抽取通过进样环路1，且样品1也进入柱子时，样品2才能进入样品环路2。标有 'sample 1 in' 和 'waste' 字样的端口本来是连接的但被回路给隔开了。

当阀在B位置时，泵连接到进样环路2，样品被带入并通过柱子。标有 'sample 2 in' 和 'waste' 字样的端口本来是连接的但被回路给隔开了。当样品2被抽到柱子上时，样品环路1可以再次启用。



Trademarks:

www.beionmed.com(中文下载服务)  
sales@beionmed.com