



专利申请中

MPC系列接头增加使用的方便性,而对于关键性的流体处理安全性特高。从完整系列的接头和配置设置中选择,包括压力密封盖和塞,尺寸大约适用于1/4英寸和3/8英寸管道, MPC接头提供可选锁紧套管,可进一步防止接头的突发性断开,另外,当连接时,两边接头可旋转以减少管道扭曲。

特点:

- 符合人机工程学原理的指按门
- USP 等级VI 材料
- 高压蒸汽灭菌 EtO, 光波或者伽玛线
- 无分型线宝塔头
- 不含BSE/TSE材料

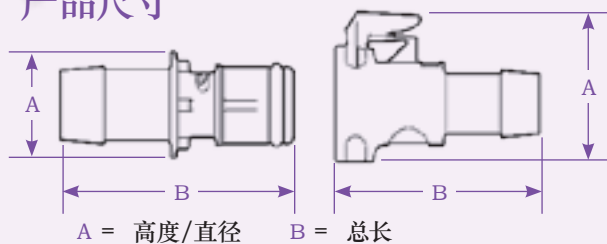
优点

- 即使戴着手套也便于操作
- 符合生物适应性要求
- 可重复使用,但由于价格便宜,亦适合一次性使用
- 消除潜在渗漏途径
- 符合ADCF要求

注:
MPC系列可与
SaniQuik 及
Sanitary 系列相匹配
(见82~83页)

注:
MPC和 MPX 系
列另有25 个的小
包装,详情请联系
Colder 客服部

产品尺寸



$$Q = C_v \sqrt{\frac{\Delta P}{S}}$$

Q = 流量, 加仑每分钟
C_v = 各种流量通过时的平均系数 (见图表)
ΔP = 通过接头的压降 (psi)
S = 液体比重

规格:

压力: 真空至60 psi, 4.14bar

温度:

- ABS: : -40°F 到 160°F (-40°C 到71°C)
- 聚碳酸酯: -40°F到250°F (-40°C到121°C)
- 聚砜: -40°F到300°F (-40°C到149°C)

材料:

- 主要部件:
- ABS (白色), USP VI等级认证, ADCF
- 聚碳酸酯 (淡紫色), USP VI 等级认证, ADCF
- 聚砜 (淡琥珀色), USP VI 等级认证, ADCF
- 锁紧套管: 聚砜 (白色) USP VI 等级认证, ADCF
- 指锁: 聚碳酸酯 (白色), 聚砜 (淡琥珀色), USP VI等级认证, ADCF
- O型圈: 硅树脂 (透明), 铂金固化, USP VI 等级认证, ADCF。 丁晴橡胶 (黑色), USP V 等级认证

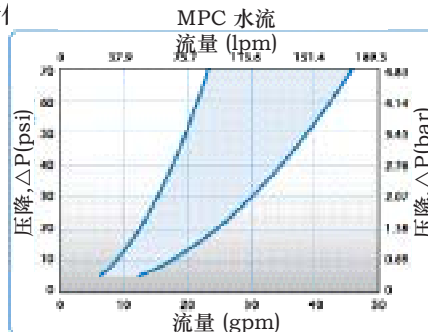
灭菌:

- 辐射度: 最大50k Gy辐射
- 高压灭菌器:
- 聚碳酸酯: 最大达250 °F (121°C), 30分钟, 最多10次重复, 无连接灭菌
- 聚砜: 最大达270 °F (132 °C), 60分钟, 最多25次重复, 无连接灭菌

管道尺寸:

1/4"和3/8"内径, 6.4mm和9.5mm内径

警告: 压力、温度、化学和操作环境会影响连接性能。在自己作业环境下测试Colder产品的适宜性是客户的责任



本图表旨在使您对各个系列产品的性能进行总体了解。各图的阴影区表示各系列产品的工作范围即上下限范围。因此,根据您所选接头的精确配置,可以合理预期各项数值在阴影区的位置。

**液体流量
接头液体流量信息**

下面的图表显示了Colder接头的流量。每个接头用70° F (21° C) 的水进行测试。确定特定接头的配置请按左式计算。

用于MPC接头的Cv数值	MPC 接头母座	MPC 22004T	MPC 22006T
MPC170004T	2.8	2.8	
MPC170006T	2.8	2.8	5.5

接头母座

ABS



端头	管道尺寸	公制 EQ.	流量	直通式	A	B
准直	1/4" ID	6.4mm ID	.210"	MPC17004T	.93 (23.6)	1.30 (33.0)
倒钩型	3/8" ID	9.5mm ID	.290"	MPC17006T	.93 (23.6)	1.30 (33.0)

聚碳酸酯



端头	管道尺寸	公制 EQ.	流量	直通式	A	B
准直	1/4" ID	6.4mm ID	.210"	MPC17004T03	.93 (23.6)	1.30 (33.0)
倒钩型	3/8" ID	9.5mm ID	.290"	MPC17006T03	.93 (23.6)	1.30 (33.0)

端头	管道尺寸	公制 EQ.	流量	直通式	A	B
带锁扣准直倒钩型	1/4" ID	6.4mm ID	.210"	MPCK17004T03	.99 (25.2)	1.30 (33.0)
	3/8" ID	9.5mm ID	.290"	MPCK17006T03	.99 (25.2)	1.30 (33.0)

聚砷



端头	管道尺寸	公制 EQ.	流量	直通式	A	B
准直	1/4" ID	6.4mm ID	.210"	MPC17004T39	.93 (23.6)	1.30 (33.0)
倒钩型	3/8" ID	9.5mm ID	.290"	MPC17006T39	.93 (23.6)	1.30 (33.0)

端头	管道尺寸	公制 EQ.	流量	直通式	A	B
带锁扣准直倒钩型	1/4" ID	6.4mm ID	.210"	MPCK17004T39	.99 (25.2)	1.30 (33.0)
	3/8" ID	9.5mm ID	.290"	MPCK17006T39	.99 (25.2)	1.30 (33.0)

接头插嘴

ABS



管道尺寸	管道尺寸	公制 EQ.	流量	直通式	O型圈	A	B
准直	1/4" ID	6.4mm ID	.210"	MPC22004TM	硅树脂USP VI等级认证	.60 (15.2)	1.30 (33.0)
倒钩型	3/8" ID	9.5mm ID	.290"	MPC22006TM	硅树脂USP VI等级认证	.60 (15.2)	1.30 (33.0)

管道尺寸	管道尺寸	公制 EQ.	流量	直通式	O型圈	A	B
准直	1/4" ID	6.4mm ID	.210"	MPC22004T	丁腈橡胶, USP V级认证	.60 (15.2)	1.30 (33.0)
倒钩型	3/8" ID	9.5mm ID	.290"	MPC22006T	丁腈橡胶, USP V级认证	.60 (15.2)	1.30 (33.0)

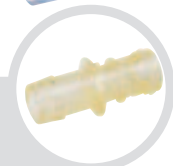
聚碳酸酯



端头	管道尺寸	公制 EQ.	流量	直通式	O型圈	A	B
准直	1/4" ID	6.4mm ID	.210"	MPC22004T03M	硅树脂USP VI等级认证	.60 (15.2)	1.30 (33.0)
倒钩型	3/8" ID	9.5mm ID	.290"	MPC22006T03M	硅树脂USP VI等级认证	.60 (15.2)	1.30 (33.0)

端头	管道尺寸	公制 EQ.	流量	直通式	O型圈	A	B
准直	1/4" ID	6.4mm ID	.210"	MPC22004T03	丁腈橡胶, USP V级认证	.60 (15.2)	1.30 (33.0)
倒钩型	3/8" ID	9.5mm ID	.290"	MPC22006T03	丁腈橡胶, USP V级认证	.60 (15.2)	1.30 (33.0)

聚砷



端头	管道尺寸	公制 EQ.	流量	直通式	O型圈	A	B
准直	1/4" ID	6.4mm ID	.210"	MPC22004T39M	硅树脂USP VI等级认证	.60 (15.2)	1.30 (33.0)
倒钩型	3/8" ID	9.5mm ID	.290"	MPC22006T39M	硅树脂USP VI等级认证	.60 (15.2)	1.30 (33.0)

配套部件

密封帽	密封帽(带锁)	材料	A	B
MPC32003	MPCK32003	聚碳酸酯	.93 (23.6)	1.30 (33.0)
MPC32039	MPCK32039	聚砷	.99 (25.2)	1.30 (33.0)

密封塞	O型圈	材料	A	B
MPC30003M	硅树脂USP VI等级认证	聚碳酸酯	.75 (19.1)	1.24 (31.5)
MPC30039M	硅树脂USP VI等级认证	聚砷	.75 (19.1)	1.24 (31.5)

附件

部件编号	说明	材料
MPC30L	用于MPC母座防尘塞	柔软, 具有弹性, 医用级PVC
MPC32L	用于MPC插嘴防尘帽	柔软, 具有弹性, 医用级PVC

若未特别注明, 所有测量数据单位均为英制(毫米), 管线必须符合规定的内外径尺寸。



致电 86-21-6081-2888 或者登录 www.colder.com

Copyright ©2011 by Colder Products Company. Colder Products Company, Colder Products 和CPC是在美国专利商标局注册的商标。

MPX 系列



MPX系列接头可增加使用的方便性,而对于关键性的流体处理安全性特高。从完整系列的接头和配置中选择,包括压力密封盖和塞,尺寸大约适用于3/8"和1/2"管道,MPX接头提供可选锁紧套管,可进一步防止接头的突发性断开,另外,当连接时,两边接头可任意旋转而不会发生管道纠缠。

特点:	优点
符合人机工程学原理的指按钮	即使戴着手套也便于操作
USP等级VI材料	符合生物适应性要求
高压灭菌器, EtO, 光波或者伽玛线	可重复使用,但由于价格便宜,亦适合一次性使用
无分型线倒钩型	消除潜在泄漏途径
BSE/TSE无害材料	符合ADCF要求

MPX规格:

压力: 真空至60psi, 4.14bar

温度:

聚碳酸酯: -40°F到250°F (-40°C到121°C)
 聚砜树脂: -40°F到300°F (-40°C到149°C)

材料:

主要部件:

聚碳酸酯 (淡紫色), USP VI等级认证, ADCF
 聚砜树脂 (淡琥珀色), USP VI等级认证, ADCF
 锁紧套管: 聚砜树脂 (白色) USP 等级 VI, ADCF
 指锁: 聚碳酸酯 (白色), 聚砜 (淡琥珀色), USP VI等级认证, ADCF
 O型圈: 硅树脂 (透明), 铂金固化, USP 等级VI, ADCF

灭菌:

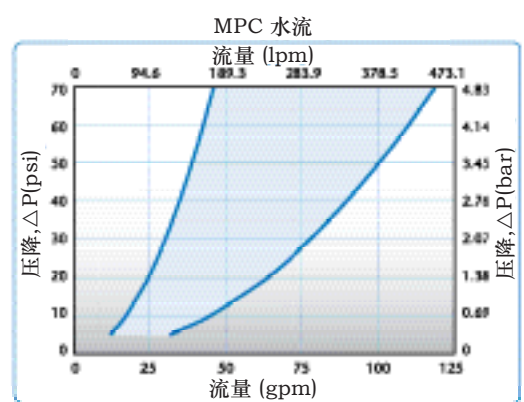
辐射度: 最大50k Gy辐射

高压灭菌器:

聚碳酸酯: 最大达250°F (121°C), 30 分钟, 最多10次重复, 无连接灭菌
 聚砜树脂: 最大达270°F (132°C), 60 分钟, 最多25次重复, 无连接灭菌

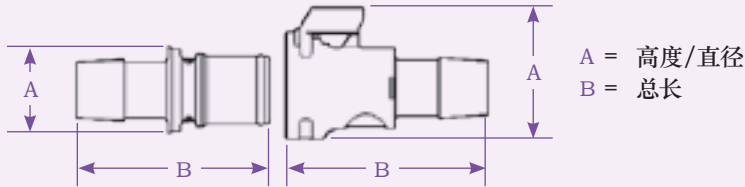
管道尺寸:

3/8"和1/2"内径, 9.5mm和12.7mm内径
 警告: 压力、温度、化学和操作环境会影响连接性能。在自己作业环境下测试Colder产品的适宜性是客户的责任。



本图表旨在使您对各个系列产品的性能进行总体了解。各图的阴影区表示各系列产品的工作范围即上下限范围。因此,根据您所选接头的精确配置,可以合理预期各项数值在阴影区的位置。

注:
 MPX 系列可与
 SaniQuik 及
 Sanitary 系列相匹
 配
 (见第82~83页)



接头母座

聚碳酸酯

端头 准直 倒钩型	管道尺寸 1/2" ID	公制EQ. 12.7mm ID	流量 .500"	直通式 MPX17803	A 1.28 (32.5)	B 1.96 (49.8)	
端头 带锁扣准直倒钩型	管道尺寸 1/2" ID	公制EQ. 12.7mm ID	流量 .500"	直通式 MPXK17803	A 1.28 (32.5)	B 1.96 (49.8)	

聚砷

端头 准直 倒钩型	管道尺寸 1/2" ID	公制EQ. 12.7mm ID	流量 .500"	直通式 MPX17839	A 1.28 (32.5)	B 1.96 (49.8)	
端头 带锁扣准直倒钩型	管道尺寸 1/2" ID	公制EQ. 12.7mm ID	流量 .500"	直通式 MPXK17839	A 1.28 (32.5)	B 1.96 (49.8)	

接头插嘴

聚碳酸酯

端头 准直 倒钩型	管道尺寸 3/8" ID	公制EQ. 9.5mm ID	流量 .375"	直通式 MPX22603M	硅树脂USP VI等级认证	A .85 (21.6)	B 1.90 (48.3)	
	管道尺寸 1/2" ID	公制EQ. 12.7mm ID	流量 .500"	直通式 MPX22803M	硅树脂USP VI等级认证	A .85 (21.6)	B 1.90 (48.3)	

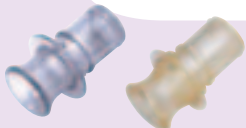
聚砷

端头 准直 倒钩型	管道尺寸 3/8" ID	公制EQ. 9.5mm ID	流量 .375"	直通式 MPX22639M	硅树脂USP VI等级认证	A .85 (21.6)	B 1.90 (48.3)	
	管道尺寸 1/2" ID	公制EQ. 12.7mm ID	流量 .500"	直通式 MPX22839M	硅树脂USP VI等级认证	A .85 (21.6)	B 1.90 (48.3)	

配套部件

密封帽 MPX32003	密封帽(带锁) MPXK32003	A 1.28 (32.5)	B 1.67 (42.4)	
密封帽 MPX32039	密封帽(带锁) MPXK32039	A 1.28 (32.5)	B 1.67 (42.4)	

配套部件

密封塞 MPX30003M	O型圈 硅树脂USP VI等级认证	A 1.10 (27.9)	B 1.66 (42.2)	
密封塞 MPX30039M	O型圈 硅树脂USP VI等级认证	A 1.10 (27.9)	B 1.66 (42.2)	

若未特别注明,所有测量数据单位均为英制(毫米),管线必须符合规定的内外径尺寸。



致电 86-21-6081-2888 或者登录 www.colder.com

Copyright ©2011 by Colder Products Company. Colder Products Company, Colder Products 和CPC是在美国专利商标局注册的商标。