



专利申请中

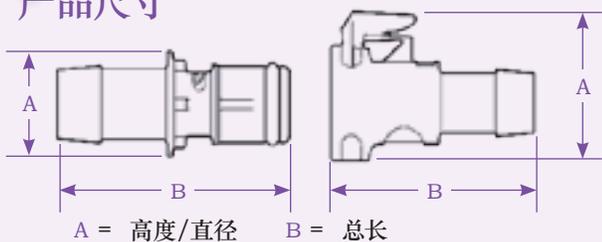
MPC系列接头增加使用的方便性,而对于关键性的流体处理安全性特高。从完整系列的接头和配置设置中选择,包括压力密封盖和塞,尺寸大约适用于1/4英寸和3/8英寸管道, MPC接头提供可选锁紧套管,可进一步防止接头的突发性断开,另外,当连接时,两边接头可旋转以减少管道扭曲。

特点:	优点
符合人机工程学原理的指按门	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
高压蒸汽灭菌 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
无分型线宝塔头	消除潜在渗漏途径
不含BSE/TSE材料	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<sub>v</sub> = 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

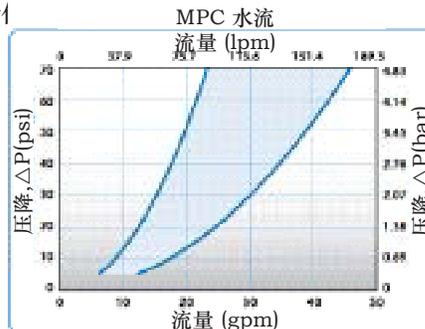
灭菌:

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	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

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

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

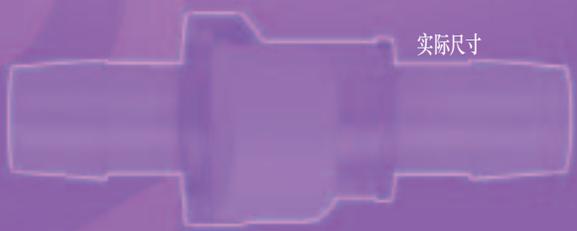
若未特别注明, 所有测量数据单位均为英制(毫米), 管线必须符合规定的内外径尺寸。



致电 86-21-6081-2888 或者登录 [www.colder.com](http://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门	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:

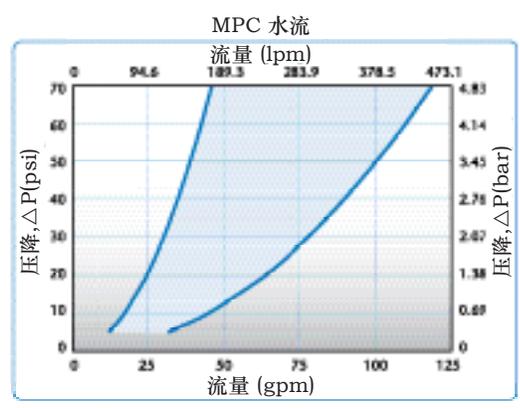
聚碳酸酯: 最大达250°F (121°C), 30 分钟, 最多10次重复, 无连接灭菌

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:

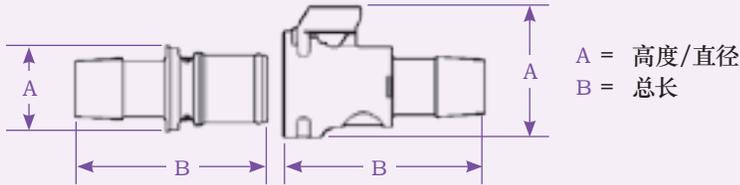
3/8"和1/2"内径, 9.5mm和12.7mm内径

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](http://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。