

MPC 系列接头

规格

压力:

真空至 60 psi, 4.1 bar

温度:

ABS:

-40°C 至 71°C

聚碳酸酯

-40°C 至 121°C

聚砜

-40°C 至 149°C

材料:

主体部分:

ABS (白色), USP 六级认证

聚碳酸酯 (淡紫色), USP 六级认证, ADCF

聚砜 (琥珀色), USP 六级认证, ADCF

锁套:

聚砜 (白色), USP 六级认证, ADCF

指锁按钮:

聚碳酸酯 (白色), USP 六级认证, ADCF

聚砜 (淡琥珀色), USP 六级认证, ADCF

O 型圈: 硅胶 (透明), 铂金硫化,

USP 六级认证, ADCF 和 Buna-N (黑色),

USP 级认证

灭菌:

伽玛射线: 达 50 kGy 辐射

高压灭菌

聚碳酸酯: 最高达 121°C, 30 分钟,
最多重复 10 次。仅限未连接状态灭菌。

聚砜: 最高达 132°C, 60 分钟,
最多重复 25 次。仅限未连接状态灭菌。

管道尺寸:

1/8" 至 3/8" ID (3.2mm 至 9.5mm)

警告: 压力、温度、化学品和工作环境可能影响接头的性能。
测试 CPC 产品是否适宜其应用环境属于客户责任。

MPC 系列接头

关键流体输送应用增加使用的方便性和安全性。完整系列的接头和配置选择, 包括压力密封帽和密封塞, 尺寸适用于 1/8" 至 3/8" 的管道。MPC 接头提供可选锁紧套管, 可进一步防止接头的意外断开。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锁按钮

USP 六级认证材料

高压蒸汽、EtO、
电子束或者伽玛射线灭菌

无分型线软管倒钩

材料不含 ADCF

优点

即使戴着手套也便于操作

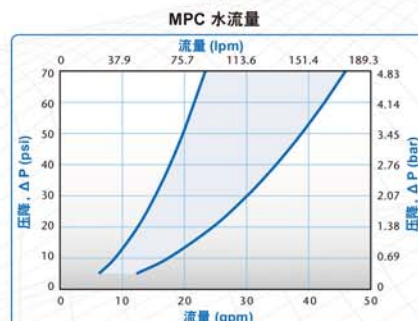
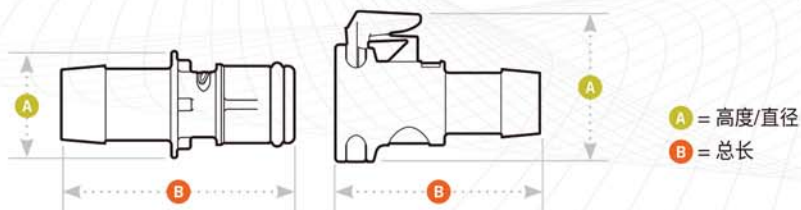
符合生物适应性要求

可重复使用, 价格便宜,
适合一次性使用

消除潜在渗漏途径

符合 BSE/TSE 要求

产品尺寸



MPC 系列接头尺寸

接头母座

A = 高度/直径

B = 总长

• ABS



端头 管对管 软管倒钩型	管道尺寸	公制尺寸	流量	直通式	A	B
	1/8" ID	6.4mm ID	.21"	MPC17004T	.96 (24.4)	1.30 (33.0)
	3/8" ID	9.5mm ID	.29"	MPC17006T	.96 (24.4)	1.30 (33.0)

• 聚碳酸酯



端头 管对管 软管倒钩型	管道尺寸	公制尺寸	流量	直通式	A	B
	1/8" ID	3.2mm ID	.09"	MPC17002T03	.96 (24.4)	1.10 (27.9)
	1/4" ID	6.4mm ID	.21"	MPC17004T03	.96 (24.4)	1.10 (27.9)
	3/8" ID	9.5mm ID	.29"	MPC17006T03	.96 (24.4)	1.10 (27.9)



带锁扣管对 软管倒钩型	管道尺寸	公制尺寸	流量	直通式	A	B
	1/8" ID	3.2mm ID	.09"	MPCK17002T03	.99 (25.2)	1.10 (27.9)
	1/4" ID	6.4mm ID	.21"	MPCK17004T03	.99 (25.2)	1.30 (33.0)
	3/8" ID	9.5mm ID	.29"	MPCK17006T03	.99 (25.2)	1.30 (33.0)

• 聚砷



端头 管对管 软管倒钩型	管道尺寸	公制尺寸	流量	直通式	A	B
	1/8" ID	3.2mm ID	.09"	MPC17002T39	.96 (24.4)	1.10 (27.9)
	1/4" ID	6.4mm ID	.21"	MPC17004T39	.96 (24.4)	1.10 (27.9)
	3/8" ID	9.5mm ID	.29"	MPC17006T39	.96 (24.4)	1.10 (27.9)



带锁扣管对管软管 倒钩型	管道尺寸	公制尺寸	流量	直通式	A	B
	1/8" ID	3.2mm ID	.09"	MPCK17002T39	.99 (25.2)	1.10 (27.9)
	1/4" ID	6.4mm ID	.21"	MPCK17004T39	.99 (25.2)	1.30 (33.0)
	3/8" ID	9.5mm ID	.29"	MPCK17006T39	.99 (25.2)	1.30 (33.0)

接头公头

• ABS



端头 管对管 软管倒钩型	管道尺寸	公制尺寸	流量	直通式	O 型圈	A	B
	1/4" ID	6.4mm ID	.21"	MPC22004TM	硅胶密封件 USP 六级认证	.60 (15.2)	1.30 (33.0)
	3/8" ID	9.5mm ID	.29"	MPC22006TM	硅胶密封件 USP 六级认证	.60 (15.2)	1.30 (33.0)



管对管 软管倒钩型	管道尺寸	公制尺寸	流量	直通式	丁腈橡胶密封件 USP 五级认证	A	B
	1/4" ID	6.4mm ID	.21"	MPC22004T	丁腈橡胶密封件 USP 五级认证	.60 (15.2)	1.30 (33.0)
	3/8" ID	9.5mm ID	.29"	MPC22006T	丁腈橡胶密封件 USP 五级认证	.60 (15.2)	1.30 (33.0)

• 聚碳酸酯



端头 管对管 软管倒钩型	管道尺寸	公制尺寸	流量	直通式	O 型圈	A	B
	1/8" ID	3.2mm ID	.09"	MPC22002T03M	硅胶密封件 USP 六级认证	.60 (15.2)	1.10 (27.9)
	1/4" ID	6.4mm ID	.21"	MPC22004T03M	硅胶密封件 USP 六级认证	.60 (15.2)	1.30 (33.0)
	3/8" ID	9.5mm ID	.29"	MPC22006T03M	硅胶密封件 USP 六级认证	.60 (15.2)	1.30 (33.0)



管对管	1/8" ID	3.2mm ID	.09"	MPC22002T03	丁腈橡胶密封件 USP 五级认证	.60 (15.2)	1.10 (27.9)
软管倒钩型	1/4" ID	6.4mm ID	.21"	MPC22004T03	丁腈橡胶密封件 USP 五级认证	.60 (15.2)	1.30 (33.0)
	3/8" ID	9.5mm ID	.29"	MPC22006T03	丁腈橡胶密封件 USP 五级认证	.60 (15.2)	1.30 (33.0)

• 聚砷



端头 管对管 软管倒钩型	管道尺寸	公制尺寸	流量	直通式	O 型圈	A	B
	1/8" ID	3.2mm ID	.09"	MPC22002T39M	硅胶密封件 USP 六级认证	.60 (15.2)	1.10 (27.9)
	1/4" ID	6.4mm ID	.21"	MPC22004T39M	硅胶密封件 USP 六级认证	.60 (15.2)	1.30 (33.0)
	3/8" ID	9.5mm ID	.29"	MPC22006T39M	硅胶密封件 USP 六级认证	.60 (15.2)	1.30 (33.0)



MPC 系列接头（续）

配套部件



密封帽 MPC32003 MPC32039	密封帽（带锁） MPCK32003 MPCK32039	材料 聚碳酸酯 聚砵	A .96 (24.4) .99 (25.2)	B 1.30 (33.0) 1.30 (33.0)
密封塞 MPC30003M MPC30039M	O 型圈 硅胶密封件 USP 六级认证 硅胶密封件 USP 六级认证	材料 聚碳酸酯 聚砵	A .75 (19.1) .75 (19.1)	B 1.24 (31.5) 1.24 (31.5)
货号 MPC30L MPC32L	说明 用于 MPC 母座的防尘塞 用于 MPC 公头的防尘帽	材料 柔软，有弹性，医用级聚氯乙烯 柔软，有弹性，医用级聚氯乙烯		

接头液体流量信息

下面的图表显示了 CPC 接头的流量。每个接头用 21°C 的水进行测试。
要确定特定接头配置的流量，请按右边的公式计算。

MPC 系列接头的 C_v值

母座	插嘴	MPC22002T03	MPC22004T03	MPC22006T03
MPC17002T03		0.11	-	0.21
MPC17004T03		-	2.8	2.8
MPC17006T03		0.14	2.8	5.5

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

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



MPX 系列接头



规格

压力:

真空至 60 psi, 4.1 bar

温度:

聚碳酸酯:

-40°C 至 121°C

聚砜:

-40°C 至 149°C

材料:

主体部分:

聚碳酸酯 (淡紫色), USP 六级认证, ADCF

聚砜 (淡琥珀色), USP 六级认证, ADCF

锁套:

聚砜 (白色), USP 六级认证, ADCF

指锁按钮:

聚碳酸酯 (白色), USP 六级认证, ADCF

聚砜 (淡琥珀色), USP 六级认证, ADCF

O 型圈: 硅胶 (透明), 铂金硫化,

USP 六级认证, ADCF

灭菌:

伽玛射线: 达 50 kGy 辐射

高压灭菌器:

聚碳酸酯: 最高达 121°C,

30 分钟, 最多重复 10 次。

仅限无连接状态灭菌。

聚砜: 最高达 132°C, 60 分钟,

最多重复 25 次。仅限无连接灭菌。

管道尺寸: 3/8" 至 1/2" ID (9.5mm 至 12.7mm)

警告: 压力、温度、化学品和工作环境可能影响接头的性能。
测试 CPC 产品是否适宜其应用环境属于客户责任。

MPX 系列接头关键流体输送应用增加使用的方便性和安全性。完整系列的接头和配置选择, 包括压力密封帽和密封塞, 尺寸大约适用于 3/8" 和 1/2" 的管道。MPX 接头提供可选锁紧套管, 可进一步防止接头的意外断开。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锁按钮

USP 六级认证材料

高压蒸汽、EtO、
电子束或者伽玛射线灭菌

无分型线软管倒钩

材料不含 ADCF

优点

即使戴着手套也便于操作

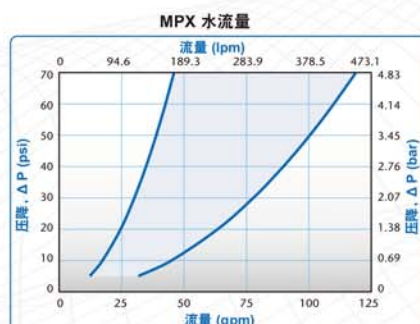
符合生物适应性要求

可重复使用, 价格便宜,
适合一次性使用

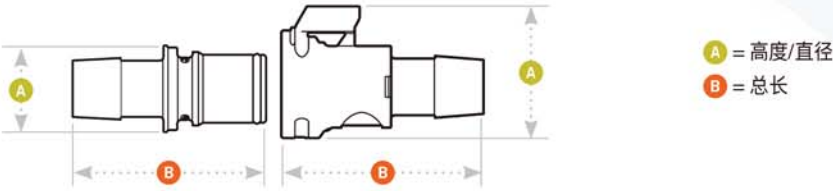
消除潜在渗漏途径

符合 BSE/TSE 要求

该图表旨在使您对各系列产品的性能进行总体了解。
图中阴影区表示系列产品的工作范围, 即上下限范围。
因此, 根据所选接头的准确配置, 您可以合理预期数值
在阴影区的位置。



MPX 系列接头尺寸



接头母座

• 聚碳酸酯

	端头 管对管 软管倒钩型	管道尺寸 1/2" ID	公制尺寸 12.7mm ID	流量 .50"	直通式 MPX17803	A 1.28 (32.5)	B 1.96 (49.8)
	带锁扣管对管软管 倒钩型	1/2" ID	12.7mm ID	.50"	MPXK17803	1.28 (32.5)	1.96 (49.8)

• 聚砒

	端头 管对管 软管倒钩型	管道尺寸 1/2" ID	公制尺寸 12.7mm ID	流量 .50"	直通式 MPX17839	A 1.28 (32.5)	B 1.96 (49.8)
	带锁扣管对管软管 倒钩型	1/2" ID	12.7mm ID	.50"	MPXK17839	1.28 (32.5)	1.96 (49.8)

接头公头

• 聚碳酸酯

	端头 管对管 软管倒钩型	管道尺寸 3/8" ID	公制尺寸 9.5mm ID	流量 .38"	直通式 MPX22603M	0 型圈 硅胶密封件 USP 六级认证	A .85 (21.6)	B 1.90 (48.3)
		1/2" ID	12.7mm ID	.50"	MPX22803M	硅胶密封件 USP 六级认证	.85 (21.6)	1.90 (48.3)

• 聚砒

	端头 管对管 软管倒钩型	管道尺寸 3/8" ID	公制尺寸 9.5mm ID	流量 .38"	直通式 MPX22639M	0 型圈 硅胶密封件 USP 六级认证	A .85 (21.6)	B 1.90 (48.3)
		1/2" ID	12.7mm ID	.50"	MPX22839M	硅胶密封件 USP 六级认证	.85 (21.6)	1.90 (48.3)

配套部件

	密封帽 MPX32003	密封帽 (带锁) MPXK32003	材料 聚碳酸酯	A 1.28 (32.5)	B 1.67 (42.4)
	MPX32039	MPXK32039	聚砒	1.28 (32.5)	1.67 (42.4)
	密封塞 MPX30003M	0 型圈 硅胶密封件 USP 六级认证	材料 聚碳酸酯	A 1.10 (27.9)	B 1.66 (42.2)
	MPX30039M	硅胶密封件 USP 六级认证	聚砒	1.10 (27.9)	1.66 (42.2)

注意：
MPX 系列
接头与转接头 (见第
109 页)、SaniQuik™
和卫生系列 (见第
112-115 页)
配用。



背对背系列转接头



MPC/MPX 转接头 使终端用户能够灵活地连接管道末端具有相同接头的一次性系统。结合 MPC 和 MPX 接头，为需要转接 1/8" 到 1/2" 管径的用户提供了方便的选择。

特点

兼容 MPC 和 MPX 系列接头系列插嘴

减少管道变径选择

符合人机工程学原理的指锁按钮

材料不含 ADCF

优点

方便转换为工业标准或一次性系统接口

轻松实现 1/8" 至 1/2" 管径多尺寸管道之间的转接

即使戴着手套也便于操作

符合 BSE/TSE 要求

规格

压力:

真空至 60 psi, 4.1 bar

温度:

聚碳酸酯:
-40°C 至 121°C

聚砜:
-40°C 至 149°C

材料:

主体部分:

聚碳酸酯 (淡紫色), USP 六级认证, ADCF
聚砜 (淡琥珀色), USP 六级认证, ADCF

指锁按钮:

聚碳酸酯 (白色), USP 六级认证, ADCF
聚砜 (淡琥珀色), USP 六级认证, ADCF

O 型圈:

硅胶 (透明), 铂金硫化,
USP 六级认证, ADCF

灭菌:

伽玛射线: 达 50 kGy 辐射

高压灭菌

聚碳酸酯: 最高达 121°C, 30 分钟,
最多重复 10 次。仅限未连接状态灭菌。

聚砜: 最高达 132°C, 60 分钟,
最多重复 25 次。仅限未连接状态灭菌。

警告: 压力、温度、化学品和工作环境可影响接头的性能。
测试 CPC 产品是否适宜其应用环境属于客户责任。

公头转接头

• 聚砜



货号	类型	A	B
MPC22C2239M	MPC 至 MPC	0.74 (18.8)	2.04 (51.0)
MPC22X2239M	MPC 至 MPX	0.98 (25.0)	2.42 (61.5)
MPX22X2239M	MPX 至 MPX	0.98 (25.0)	2.73 (69.5)

注意:
与 MPC 和 MPX 母座、公头和密封帽以及密封塞配用 (见第 106-111 页)。

母座转接头

• 聚碳酸酯



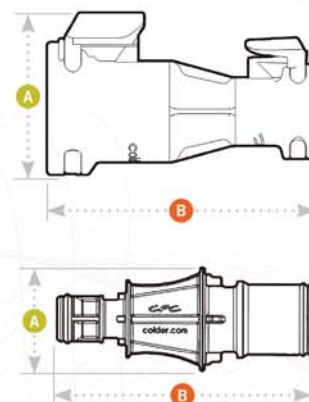
货号	类型	A	B
MPC17C1703	MPC 至 MPC	.96 (24.5)	1.81 (46.0)
MPX17X1703	MPX 至 MPX	1.28 (32.5)	2.44 (62.0)
MPC17X1703	MPC 至 MPX	1.28 (32.5)	2.13 (54.1)

• 聚砜



货号	类型	A	B
MPC17C1739	MPC 至 MPC	.96 (24.5)	1.81 (46.0)
MPX17X1739	MPX 至 MPX	1.28 (32.5)	2.44 (62.0)
MPC17X1739	MPC 至 MPX	1.28 (32.5)	2.13 (54.1)

若无特别说明, 所有的测量尺寸单位均为英寸 (毫米)。管道必须符合规定的内径和外径要求。



A = 高度/直径

B = 总长

SHARRY Machinery (Shanghai) Co., Ltd.

Tel: +86-21-64881886

13761943624

Web: www.sharry-sh.com

www.xierui-sh.com



卫生系列接头



规格

压力:

真空至 60 psi, 4.1 bar

温度:

-40°C 至 149°C

材料:

主体部分:

聚砜 (淡琥珀色), USP 六级认证, ADCF

O 型圈: 硅胶 (透明), 铂金硫化,
USP 六级认证, ADCF

灭菌:

伽玛射线: 最大 50k Gy 辐射

高压灭菌: 最高达 132°C,

60 分钟, 最多重复 25 次。

仅限无连接灭菌。

端头尺寸:

3/4"、1" 以及 1-1/2" 卫生接口

警告: 压力、温度、化学品和工作环境可能影响接头的性能。
测试 CPC 产品是否适宜其应用环境属于客户责任。

卫生接头可直接与 3/4"、1"、1-1/2" 的卫生卡盘进行连接, 灵活性更大, 可将部件集成到一次性或混合型 (一次性到不锈钢) 工艺系统中。带快速接头的标准一次性袋子系统可以轻松连接到带有卫生卡盘的设备, 而一次性囊式过滤器可以转换为含快速接头配置, 以实现更大的系统模块化。

与 MPC 和 MPX 母座、
公头、密封帽、
密封塞以及接头配件
(见第 106-111 页)。

特点

3/4"、1"、1-1/2" 卫生卡盘

兼容 MPC 和 MPX
系列接头

一体式接头转接头

材料不含 ADCF

优点

通过卫生垫片和卫生卡箍
安装到设备上

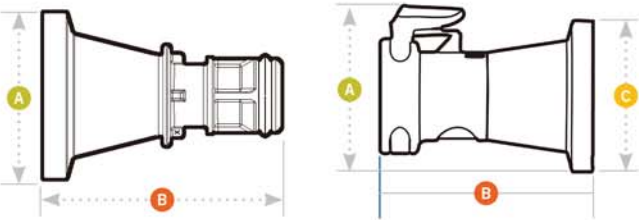
快速、轻松将一次性袋子和
管路组件转接到工业标准

灵活, 可轻松转换滤壳式过滤器
或设备上的卫生端头

符合 BSE/TSE 要求



卫生系列接头尺寸



A = 高度/直径
B = 总长
C = 外径

接头母座 • 聚砜



货号	尺寸	A	B	C
MPC3301239	3/4"	.98 (24.9)	1.40 (35.6)	1.0 (25.4)
MPX3301239	3/4"	1.28 (32.5)	1.70 (43.2)	1.0 (25.4)
MPC3301639	1"	1.50 (38.1)	1.40 (35.6)	1.50 (38.1)

接头公头 • 聚砜



货号	尺寸	O 型圈	A	B
MPC44012T39M	3/4"	硅胶密封件 USP 六级认证	.98 (24.9)	1.40 (35.6)
MPC44024T39M	1-1/2"	硅胶密封件 USP 六级认证	1.98 (50.3)	1.40 (35.6)
MPX44012T39M	3/4"	硅胶密封件 USP 六级认证	.98 (24.9)	1.71 (43.4)
MPX44024T39M	1-1/2"	硅胶密封件 USP 六级认证	1.98 (50.3)	1.71 (43.4)

若无特别说明,所有的测量尺寸单位均为英寸(毫米)。管道必须符合规定的内径和外径要求。
注意:卫生型接头兼容使用不锈钢和塑料材质夹具。夹具和垫片见图示,CPC 没有这些配件供应。



SANIQUIK™ 系列接头



规格

压力:

真空至 60 psi, 4.1 bar

温度:

-40°C 至 149°C

材料:

主要元件: 316L 不锈钢

O 型圈: 硅胶 (透明), 铂金硫化,
USP 六级认证, ADCF

灭菌: 高压灭菌

端头尺寸:

3/4" 以及 1-1/2" 卫生接口

警告: 压力、温度、化学品和工作环境可影响接头的性能。
测试 CPC 产品是否适宜其应用环境属于客户责任。

CPC 公司的 SaniQuik™ 连接产品可解决这一问题: 如何用一次性部件连接您所使用的不锈钢加工设备。这种完整的卫生接口通过卡箍连接至硬管路系统。一旦接到硬管路系统即可快速方便连接含有 CPC 快速接头的一次性袋子系统、组件或管路系统。SaniQuik 连接器减少卫生垫片的更换以提高在培养基传输中的接种收获或取样的经济效益。

注意:
与 MPC 和 MPX 母座、
公头、密封塞
以及转接头配用
(见第 106-111 页)。

特点

3/4"、1-1/2" 卫生接头

兼容 MPC 和 MPX 系列接头

一体式接头转接头

材料不含 ADCF

优点

通过卫生垫片和卡箍连接至标准尺寸的硬管路系统

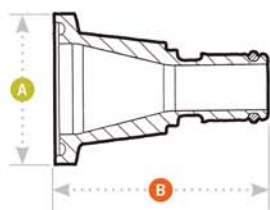
快速、轻松连接一次性袋和组件上的工业标准塑料接头

断开, 减少卫生垫片的更换

符合 BSE/TSE 要求



SANIQUEL™系列接头尺寸



A = 高度/直径
B = 总长

连接 • 316L 不锈钢



说明
硅胶密封件
USP 六级认证

货号

SQCC221212M
SQCC222424M
SQCX221212M
SQCX222416M
SQCX222424M

配套
接头

MPC 系列
MPC 系列
MPX 系列
MPX 系列
MPX 系列

卫生
尺寸

3/4"
1-1/2"
3/4"
1-1/2"
1-1/2"

卫生
孔

3/4"
1-1/2"
3/4"
1"
1-1/2"

A

.98" (24.9)
1.98" (50.3)
.98" (24.9)
1.98" (50.3)
1.98" (50.3)

B

1.39" (35.3)
1.50" (38.1)
1.43" (39.1)
1.50" (38.1)
1.50" (38.1)

附件 • 硅胶 (透明)

说明
铂金硫化,
USP 六级认证
密封替换件

货号

2260100
2260200

配套 SANIQUEL

SQCC221212M, SQCC222424M
SQCX221212M, SQCX222416M, SQCX222424M

若无特别说明,所有的测量尺寸单位均为英寸(毫米)。管道必须符合规定的内径和外径要求。

