

PMC 系列接头



1/8" 流量 PMC 接头 涵盖各种通用应用。PMC 具有 CPC 指锁按钮，比球套式设计更便于使用。单手连接/断开，一体式端口，使 PMC 成为易于使用和制造的选择。

该接头与 NuSeal®相容（详见第 27 页）。

特点

软管倒钩罩

整体端头

可兼容

连接时发出咔哒声

优点

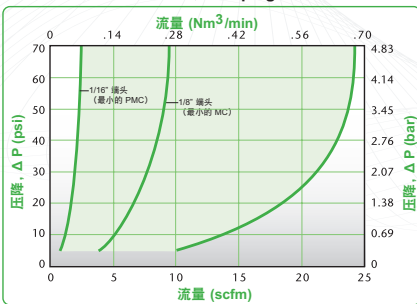
为 1/16" 软管倒钩提供额外保护

泄漏风险更小，结构更紧凑，安装快捷

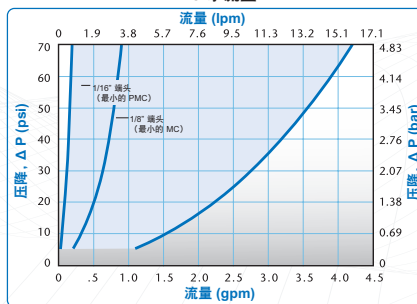
与 PMC12 和 MC 系列接头配对
(见第 30 页和第 34 页)

保证连接可靠

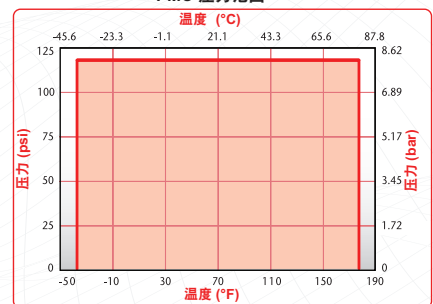
PMC 空气流量, 100 psig 入口压力



PMC 水流量



PMC 压力范围



这两个图表旨在使您对各个系列产品的性能进行总体了解。各图阴影区表示各个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。

备有符合 NSF 准则的型号。如需零件编号信息，请访问我们的网站。

NSF

NU-SEAL®快断接头

Nu-Seal®规格

压力:

真空至 20 psi, 1.4 bar

材料:

主体部分:
低密度聚乙烯

颜色:

半透明

管道尺寸:

1/8" ID, 3.2mm ID

Nu-Seal®快断接头公头具有专利技术整体密封, 符合 USP 六级标准。

这种经济型的插嘴特别适于要求连接/断开次数有限的应用。

特点

专利整体密封技术

低密度聚乙烯

抗化学性好

可兼容

优点

经济, 可随意处置, 提供无漏连接

可经 EtO、电子束和伽玛射线灭菌

可在许多苛刻的 USP 六级条件下的材料应用中使用

可与 MC、PMC、PMC12 接头配用



端头
管对管
软管倒钩型

管道尺寸
1/8" ID

公制尺寸
3.2 mm ID

货号
DSM2202

高度
.50

长度
.98

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。

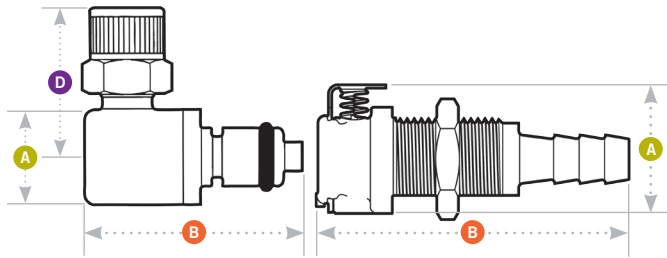
$$Q = C_v \sqrt{\frac{\Delta P}{S}}$$

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

1/8" 流量 PMC 接头的 C_v 值

插嘴 母座	PMC 2004	PMCD 2004	PMC 2006	PMCD 2006	PMC 2202	PMCD 2202	PMC 2204	PMCD 2204	PMC 2402	PMCD 2402	PMC 2404	PMCD 2304	PMC 2104	PMCD 2304	PMC 2203	PMCD 2203	PMC 2201	PMCD 2201
PMC1002	.40	.18	.50	.19	.25	.16	.50	.19	.50	.20	.51	.50	.38	.24	.30	.17	.03	.03
PMCD1002	.27	.18	.31	.18	.24	.16	.28	.20	.26	.20	.29	.26	.27	.24	.25	.17	.03	.03
PMC1004	.40	.21	.50	.24	.26	.18	.50	.24	.50	.20	.51	.50	.38	.26	.30	.19	.03	.03
PMCD1004	.29	.19	.32	.23	.25	.17	.30	.23	.27	.21	.28	.28	.29	.24	.25	.18	.03	.03
PMC1204	.40	.18	.50	.18	.25	.16	.40	.18	.40	.16	.36	.40	.38	.21	.30	.17	.03	.03
PMCD1204	.21	.17	.22	.17	.20	.16	.22	.17	.21	.17	.20	.22	.21	.18	.21	.16	.03	.03
PMC1602	.23	.15	.28	.18	.19	.14	.27	.15	.27	.15	.28	.27	.23	.16	.20	.14	.03	.03
PMCD1602	.19	.15	.19	.15	.17	.14	.19	.15	.18	.15	.18	.19	.19	.15	.18	.14	.03	.03
PMC1604	.33	.23	.44	.24	.24	.18	.44	.23	.44	.20	.38	.44	.33	.26	.26	.19	.03	.03
PMCD1604	.23	.17	.26	.21	.22	.16	.26	.21	.26	.19	.25	.26	.23	.24	.22	.16	.03	.03
PMC1703	.25	.20	.30	.20	.20	.17	.30	.20	.30	.19	.28	.30	.25	.18	.21	.17	.03	.03
PMCD1703	.20	.17	.20	.17	.19	.15	.21	.17	.19	.17	.20	.20	.20	.16	.19	.16	.03	.03
PMC1701	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.02
PMCD1701	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.02	.02

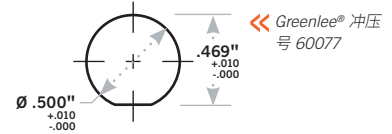
PMC 尺寸



- A** = 高度/直径
- B** = 总长
- D** = 弯管接头径向长度

面板尺寸

	板开孔	板厚 最大值 - 最小值	穿板 六角螺母	穿板螺母 螺纹
接头母座	见图	.50 - .05	5/8	1/2-24UNS
接头公头	1/2	.30 - .05	5/8	1/2-24UNS



接头母座 • 聚甲醛

端头	管道/螺纹尺寸	公制尺寸	直通式	截止阀	A	B
管对管 管螺纹	1/8" NPT		PMC1002	PMCD1002	.79	1.00
	1/8" BSPT		PMC1002BSPT	PMCD1002BSPT	.79	1.00
	1/4" NPT		PMC1004	PMCD1004	.79	1.10
	1/4" BSPT		PMC1004BSPT	PMCD1004BSPT	.79	1.10
穿板式 快拧式 聚合管接头, PTFE	5/32" OD, .10" ID	4.0mm OD, 2.0mm ID	PMC12M42	PMCD12M42	.77	1.65
	1/4" OD, .17" ID	4.0mm OD, 2.5mm ID	PMC12025	PMCD12025	.77	1.70
	1/4" OD, .17" ID	6.4mm OD, 4.3mm ID	PMC1204	PMCD1204	.77	1.72
穿板式 软管倒钩型	1/16" ID	1.6mm ID	PMC1601	PMCD1601	.77	1.40
	1/8" ID	3.2mm ID	PMC1602	PMCD1602	.77	1.65
	3/16" ID	4.8mm ID	PMC1603	PMCD1603	.77	1.85
	1/4" ID	6.4mm ID	PMC1604	PMCD1604	.77	1.85
穿板式内螺纹	10-32 UNF		PMC181032	PMCD181032	.77	1.25
管对管 快拧式 聚合管接头, PTFE	5/32" OD, .10" ID	4.0mm OD, 2.0mm ID	PMC13M42	PMCD13M42	.81	1.65
	1/4" OD, .17" ID	4.0mm OD, 2.5mm ID	PMC13025	PMCD13025	.81	1.65
	1/4" OD, .17" ID	5.0mm OD, 3.0mm ID	PMC13M5	PMCD13M5	.81	1.72
	1/4" OD, .17" ID	6.4mm OD, 4.3mm ID	PMC1304	PMCD1304	.81	1.75
管对管 软管倒钩型	1/16" ID	1.6mm ID	PMC1701	PMCD1701	.81	1.41
	1/8" ID	3.2mm ID	PMC1702	PMCD1702	.81	1.45/1.65
	3/16" ID	4.8mm ID	PMC1703	PMCD1703	.81	1.65/1.85
	1/4" ID	6.4mm ID	PMC1704	PMCD1704	.81	1.65/1.85
管对管 内螺纹	10-32 UNF		PMC191032	PMCD191032	.81	1.25

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: CPC 公司的快拧式 PTFE (聚合管接头) 端头不需要套管就能实现安全连接, 因此更方便使用和重复利用。PTFE 接头设计用于半刚性管道, 例如聚乙烯、尼龙、聚氨酯等。

接头公头 • 聚甲醛

接头类型	管道/螺纹尺寸	公制尺寸	直通式	截止阀	A	B	D
端头 管对管 管螺纹	1/8" NPT		PMC2402	PMCD2402	.58	1.03/1.45	
	1/8" BSPT		PMC2402BSPT	PMCD2402BSPT	.58	1.03/1.44	
	1/4" NPT		PMC2404	PMCD2404	.65	1.13/1.42	
	1/4" BSPT		PMC2404BSPT	PMCD2404BSPT	.65	1.13/1.42	
穿板式 快拧式 聚合管接头, PTFE (图示无阀门)	1/4" OD, .17" ID	6.4mm OD, 4.3mm ID	PMC4004	PMCD4004	.72	1.70/1.82	
穿板式 软管倒钩型	1/16" ID	1.6mm ID	PMC4201	PMCD4201	.72	1.38/1.50	
	1/8" ID	3.2mm ID	PMC4202	PMCD4202	.72	1.63/1.75	
	3/16" ID	4.8mm ID	PMC4203	PMCD4203	.72	1.83/1.95	
	1/4" ID	6.4mm ID	PMC4204	PMCD4204	.72	1.83/1.95	
管对管 快拧式 聚合管接头, PTFE		4.0mm OD, 2.0mm ID	PMC20M42	PMCD20M42	.58	1.08/1.60	
	5/32" OD, .10" ID	4.0mm OD, 2.5mm ID	PMC20025	PMCD20025	.58	1.13/1.65	
	1/4" OD, .17" ID	6.4mm OD, 4.3mm ID	PMC2004	PMCD2004	.58	1.15/1.57	
	3/8" OD, .25" ID	9.5mm OD, 6.4mm ID	PMC2006	PMCD2006	.65	1.40/1.52	
管对管 软管倒钩型 (图示无阀门)	1/16" ID	1.6mm ID	PMC2201	PMCD2201	.50	.80/1.47	
	1/8" ID	3.2mm ID	PMC2202	PMCD2202	.50	1.00/1.67	
	3/16" ID	4.8mm ID	PMC2203	PMCD2203	.50	1.20/1.88	
	1/4" ID	6.4mm ID	PMC2204	PMCD2204	.50	1.22/1.70	
管对管 内螺纹	10-32 UNF		PMC281032	PMCD281032	.58	.63/1.31	
弯管接头 快拧式 聚合管接头, PTFE	5/32" OD, .10" ID	4.0mm OD, 2.5mm ID	PMC21025		.50	1.17	.75
	1/4" OD, .17" ID	6.4mm OD, 4.3mm ID	PMC2104	PMCD2104	.50	1.17/1.21	.77
弯管接头 软管倒钩型 (图示无阀门)	1/8" ID	3.2mm ID	PMC2302	PMCD2302	.50	.85/1.21	.75/69
	1/4" ID	6.4mm ID	PMC2304	PMCD2304	.50	1.00/1.21	.95/90

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。若无特别说明,图示接头配有阀门。注意: CPC公司的快拧式 PTFE(聚合管接头) 端头不需要套管就能实现安全连接,因此更方便使用和重复利用。PTFE接头设计用于半刚性管道,例如聚乙烯、尼龙、聚氨酯等。