

概览：PROMAX® QUICKJET® 快速更换喷嘴

应用：清洗、蚀刻、显影、褪膜

• ProMax材质特点：可耐化学腐蚀

- 喷嘴体和喷头采用ProMax材质，一种聚丙烯特殊材质，能够防止杂物堆积和化学物质侵蚀；
- 此类喷嘴非常适用于使用磷酸盐类、酸性、碱性溶剂类和其它腐蚀性溶液的冲洗、漂洗和清洗应用。
- 内置O形圈使得喷嘴主体和喷头之间实现可靠密封；密封圈始终附着在喷头上，因此能够减少意外损失。
- 可选外置O形圈保护喷嘴免受污染物的损害。
- 彩色编码的喷头表示不同流量，简单易辨。

• 安装和拆卸，无需工具

- 获得专利的ProMax QuickJet 两件式结构设计喷嘴，可以毫不费力地迅速更换。徒手几秒钟内就可以完成安装和拆卸，不需要任何工具，可以随时检查喷孔和密封圈的状况。
- 喷头上的省力手柄；
- 独特的喷头锁紧设计保证喷嘴锁定在校准位置；
- 密封圈与喷头一体，可防止意外丢失或放错地方。



QPPA 喷嘴主体



可供选择的外部VITON O型圈
(CP7717-2/17-VI)



ProMax QPTA
扇形喷嘴



ProMax QPHA
实心锥形喷嘴

更多的喷嘴及接头尺寸选择

- ProMax QuickJet 快速喷嘴包含一个喷嘴主体和一个喷头。提供有QuickJet VeeJet 扇形喷嘴、QuickJet FullJet 实心锥形喷嘴(标准角度和广角)QuickJet WhirlJet 空心锥形(标准角度和广角)三种类型。
- QuickJet VeeJet 快速扇形和QuickJet FullJet 快速实心锥形喷嘴均依照流量采用颜色分类。
- 喷嘴主体有1/4"和3/8"NPT和BSPT外螺纹接头。可选的外部密封圈能有效地防止积垢等造成喷头更换困难的污染物产生。



更多的流量范围和喷射角度选择



ProMax Quick VeeJet 快速扇形喷嘴

- 有8种不同的喷射流量：在4bar压力下其范围为4.6-32.0 升/分钟，每一喷射流量的喷嘴均有6种不同的喷射角度，范围从25度- 95度角。
- 有48种不同的喷头可供选择，其最大工作压力为14bar。

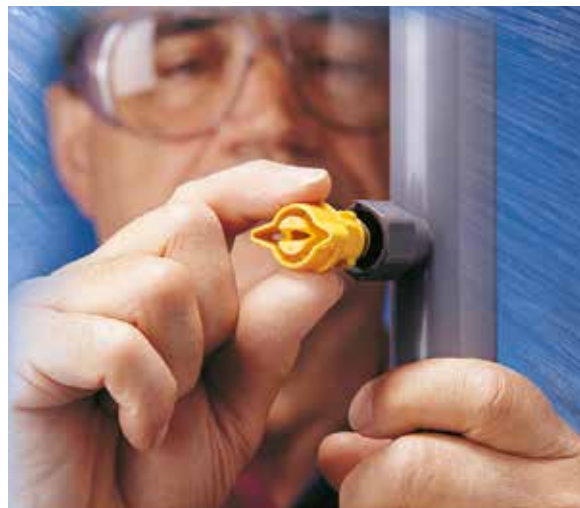
ProMax Quick FullJet 快速实心锥形喷嘴

- 标准喷射角度在1.5bar 时范围从58至85度角，
- 有9种不同的喷射流量，在4bar 压力下其范围为0.85-12.7升/分钟，最大工作压力为10bar。

迷你型喷嘴是用于狭小空间的理想选择

迷你型ProMax QuickJet VeeJet 快速扇形喷嘴安装于标准接管上的高度仅为 2.54cm (1 英寸)。此类喷嘴是用于狭小空间内的理想选择。它同标准型的ProMax喷嘴一样为两件式结构，它使得喷头更换易如反掌。

除了ProMax 材料的喷嘴外，还可提供新型的KYNAR (PVDF)材料的喷嘴。耐化学腐蚀的KYNAR(PVDF) 的热塑性塑料没有颜料和添加剂，此类喷嘴尤其适用于超纯度生产工序。KYNAR材料的迷你型Quick VeeJet快速扇形喷嘴与迷你型ProMax材料的喷嘴具有相同的流量和喷射角度。



迷你型ProMax QuickJet VeeJet 快速扇形喷嘴有1/8"和1/4" NPT或BSPT外螺纹接口。迷你型ProMax QuickJet VeeJet快速扇形喷头依照流量采用标色分类。有7种不同的喷射流量，在3bar 压力下其范围为0.59-3.2升/分钟，其最大工作压力在40°C为12bar。最大工作温度在3.5巴时为93°C。

减少喷嘴维修停机时间

许多QuickJet 快速扇形喷嘴用户已经发现，他们可以将维修停机时间减少一半。有些用户甚至可以减少更多，客户表示，他们现在更换12 个QuickJet喷嘴所用的时间等于过去更换一个普通螺纹喷嘴的时间。

	迷你型	标准型			
喷嘴	Mini ProMax® Quick VeeJet® 迷你型小流量扇形喷嘴 (QMVV) 	ProMax® Quick VeeJet® 扇形喷嘴 (QPTA) 	ProMax® Quick FullJet® 实心锥形喷嘴 (QPHA) 	ProMax® Quick FullJet® 广角实心锥形喷嘴 (QPHA-W) 	ProMax® WhirlJet® 空心锥形喷嘴 (QPPA) 
					
流量	0.59~3.2L/min (3bar时)	3.9~28L/min (3bar时)	0.38~5.7L/min (0.7bar时)	1.1~5.3L/min (0.7bar时)	0.28~8.4L/min (1.5bar时)
喷雾角度	25°~110° (3bar时)	25°~95° (3bar时)	50°~85° (1.5bar时)	约120° (0.7bar时)	58°~112° (1.5bar时)
材质	PP加玻璃纤维				
接口	BSPT 1/8、1/4	BSPT 1/8、1/4、3/8			BSPT 1/4、3/8
最高工作温度	93°C (3.5bar以下时)	93°C (7bar以下时)	93°C (7bar以下时)	93°C (5.5bar以下时)	93°C (7bar以下时)

产品规格



QPTA-10
3.9升/分钟



QPTA-15
5.9升/分钟



QPTA-20
7.9升/分钟



QPTA-30
11.8升/分钟



QPTA-40
15.8升/分钟



QPTA-50
19.7升/分钟



QPTA-60
24升/分钟



QPTA-70
28升/分钟



QPPA喷嘴体
1/4"和3/8"入口尺寸
NPT或BSPT螺纹



可供选择的外部
VITON型圈
(CP7717-2/17-VI)



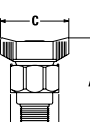
带VITON密封的
QPTA
快速扇形喷嘴

性能参数: PROMAX® 标准型扇形喷嘴

喷嘴入口 尺寸 NPT 或BSPT (外 螺纹)	在3bar压力下的喷射角度						流量 代码	喷嘴 颜色	各压力下的流量 (L/min 升/分)								
	25°	40°	50°	65°	80°	95°			0.3 bar	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	14 bar
1/4", 3/8"				•			06	黄色	0.75	1.4	1.9	2.4	2.7	3.1	3.3	3.6	4.7
				•			08	蓝色	1.0	1.8	2.6	3.2	3.6	4.1	4.5	4.8	6.3
	•*	•	•	•	•	•	10	白色	1.2	2.3	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	8.5
	•*	•	•	•	•	•	15	灰色	1.9	3.4	4.8	5.9	6.8	7.6	7.6	9.0	12.8
	•*	•	•	•	•	•	20	黑色	2.5	4.6	6.5	7.9	9.1	10.2	10.2	12.1	17.1
	•	•	•	•	•	•	30	橙色	3.7	6.8	9.7	11.8	13.7	15.3	15.3	18.1	26
	•	•	•	•	•	•	40	绿色	5.0	9.1	12.9	15.8	18.2	20	20	24	34
	•	•	•	•	•	•	50	黄色	6.2	11.4	16.1	19.7	23	25	25	30	43
	•	•	•	•	•	•	60	蓝色	7.5	13.7	19.3	24	27	31	31	26	51
	•	•	•	•	•	•	70	红色	8.7	16	23	28	32	36	36	42	60

* 低于0.5巴时不建议使用

尺寸及重量

喷嘴型号		喷嘴入口尺寸 NPT 或BSPT (外螺纹)	A	B 六边形	C	净重
	QPPA+QPTA	1/4", 3/8"	1-3/4英寸 (44.5毫米)	7/8英寸 (22.2毫米)	1-1/4英寸 (32毫米)	.32盎司 (.01 公斤)

应用

- 清洗
- 蚀刻
- 显影
- 褪膜

订购信息

整套PROMAX 标准型扇形喷嘴 (没有外部O型圈)

整套PROMAX 标准型扇形喷嘴 (有外部O型圈)

1/4	QPPA	+	QPTA	25	10
入口 尺寸	喷嘴主 体类型	+	喷嘴 类型	喷射 角度	流量 代码

3/8	QPPA	+	QPTA	65	10A
入口 尺寸	喷嘴主 体类型	+	喷嘴 类型	喷射 角度	流量 代码

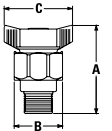
产品规格

QPHA1
.74升/分钟QPHA1.5
1.1 升/分钟QPHA2
1.5升/分钟QPHA3
2.2升/分钟QPHA3
2.2升/分钟QPHA5
3.7升/分钟QPHA6.5
4.8升/分钟QPHA10
7.4升/分钟QPHA15
11.2升/分钟QPPA喷嘴体
1/4"和3/8"入口尺寸
NPT或BSPT螺纹可供选择的外部
VITON型圈
(CP7717-2/17-VI)带VITON密封的
QPHA
实心锥形喷嘴

性能参数: PROMAX® 标准型实心锥形喷嘴

喷嘴入口 尺寸 NPT 或BSPT (外螺纹)	喷嘴 编码	喷嘴 颜色	入口 孔径 (mm)	喷孔 孔径 (mm)	各压力下的流量 (L/min 升/分)										喷射角度 (°)		
					0.5 bar	0.7 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	10 bar	0.5 bar	0.7 bar	6 bar
1/4", 3/8"	QPHA1	褐色	0.89	0.64	-	.38	.54	.62	.74	.85	.94	1.0	1.1	1.3	-	58	53
	QPHA1.5	白色	1.1	0.64	.49	.57	.81	.93	1.1	1.3	1.4	1.5	1.7	1.9	52	65	59
	QPHA2	灰色	1.2	1.0	.65	.76	1.1	1.2	1.5	1.7	1.9	2.0	2.2	2.6	43	50	46
	QPHA3	黑色	1.5	1.0	.98	1.1	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8	3.1	3.3	3.9	52	65	59
	QPHA3.5	橙色	1.6	1.3	1.1	1.3	1.9	2.2	2.6	3.0	3.3	3.6	3.9	4.5	43	50	46
	QPHA5	绿色	2.0	1.3	1.6	1.9	2.7	3.1	3.7	4.2	4.7	5.1	5.5	6.5	52	65	59
	QPHA6.5	黄色	2.3	1.6	2.1	2.5	3.5	4.0	4.8	5.5	6.1	6.7	7.1	8.4	45	50	46
	QPHA10	蓝色	2.9	1.6	3.3	3.8	5.4	6.2	7.4	8.5	9.4	10.2	11.0	13.0	58	67	61
	QPHA15	红色	3.6	1.6	4.9	5.7	8.1	9.3	11.2	12.7	14.1	15.4	16.5	19.4	80	85	80

尺寸及重量

喷嘴型号	喷嘴入口尺寸 NPT 或BSPT (外螺纹)	A	B 六边形	C	净重
 QPPA+QPHA	1/4", 3/8"	1-3/4英寸 (44.5毫米)	7/8英寸 (22.2毫米)	1-1/4英寸 (32毫米)	.4盎司 (.1 公斤)

应用

- 清洗
- 蚀刻
- 显影
- 褪膜

订购信息

整套PROMAX 标准型实心锥形喷嘴 (没有外部O型圈)

1 / 4	Q P P A	+	Q P H A	3
入口 尺寸	喷嘴主 体类型	+	喷嘴 类型	流量 代码

整套PROMAX 标准型实心锥形喷嘴 (有外部O型圈)

3 / 8	Q P P A	+	Q P T A	1 0 A
入口 尺寸	喷嘴主 体类型	+	喷嘴 类型	流量 代码



产品规格



QMVV-01
39 升/分钟



QMVV-015
.59 升/分钟



QMVV-02
.79 升/分钟



QMVV-03
1.21 升/分钟



QMVV-04
1.6 升/分钟



QMVV-05
2.0 升/分钟



QMVV-06
2.4 升/分钟



QMVV-08
3.2 升/分钟



可选KYNAR 主体过滤器
(CP39212-1-KY[1/8"] 或
CP39212-2-KY[1/4"])



QPPM喷嘴主体
1/4"和1/8"入口尺寸
NPT或BSPT螺纹



可供选择的
kynar喷头滤网*
(CP45095-KY)



可供选择的外部
VITON O型圈
(CP7717-2/13-VI)

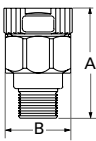


带VITON 密封的
Mini ProMax Quick
VeeJet 扇形喷嘴

性能参数: MINI PROMAX® 迷你型扇形喷嘴

喷嘴入口 尺寸 NPT 或BSPT (外 螺纹)	在3bar压力下的喷射角度							流量 代码	喷嘴 颜色	各压力下的流量 (L/min 升/分)								
	25°	40°	50°	65°	80°	95°	110°			0.3 bar	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	12 bar
1/8", 1/4"						•	•	015	红色	.19	.34	.48	.59	.68	.76	.84	.90	1.2
	•	•	•	•	•	•	•	01	白色	.12	.23	.32	.39	.46	.51	.56	.60	.80
	•	•	•	•	•	•	•	02	灰色	.25	.46	.64	.79	.91	1.0	1.1	1.2	1.6
	•	•	•	•	•	•	•	03	黑色	.37	.68	.97	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.4
	•	•	•	•	•	•	•	04	橙色	.50	.91	1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	3.2
	•	•	•	•	•	•	•	05	绿色	.62	1.1	1.6	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0	3.9
	•	•	•	•	•	•	•	06	黄色	.75	1.4	1.9	2.4	2.7	3.1	3.3	3.6	4.7
	•	•	•	•	•	•	•	08	蓝色	1.0	1.8	2.6	3.2	3.6	4.1	4.5	4.8	6.3

尺寸及重量

喷嘴型号	A 长度	B 六边形	净重
 QPPM+QMVV	1-3/16英寸 (30毫米)	3/8英寸 (15.9毫米)	.13盎司 (3.7克)

应用

- 清洗
- 蚀刻
- 显影
- 褪膜

材质

- PP
- PVDF

订购信息

整套Mini Promax QUICK VEEJET 喷嘴 (有外部O型圈)

整套 Mini Promax QUICK VEEJET 喷嘴 (没有外部O型圈) 整套 Mini Promax QUICK VEEJET 喷嘴 (有外部O型圈)

1/4 - QPPM - KY + QMVV-KY 80 06	1/4 QPPM + QMVV 50 02	1/8 QPPM + QMVV 25 02A
入口尺寸 喷嘴主体类型 材质 喷嘴类型 材质 喷射角度 流量代码	入口尺寸 喷嘴主体类型 喷嘴类型 喷射角度 流量代码	入口尺寸 喷嘴主体类型 喷嘴类型 喷射角度 流量代码