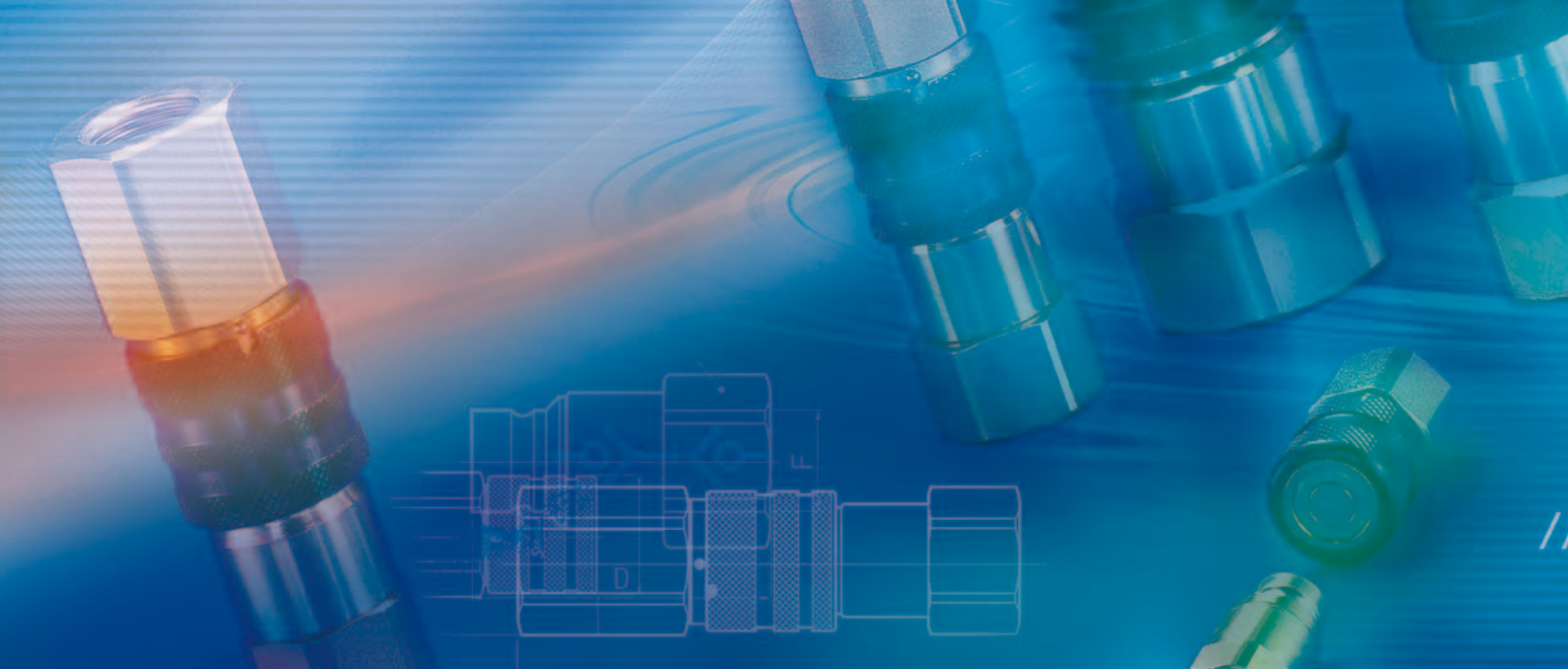






平头防污染技术 ...

应用

用于中压液压回路。

液压回路的快速连接，并能满足如下要求：

- 能防止回路和工作环境受到污染
- 高性能要求
- 安全要求

用于工业液压应用：设备连接，注塑机，抽芯回路等。

广泛完整的产品系列

MPX系列快速接头拥有：

- 从**6到25毫米**的**6种**通径选择
- 以及
- 三种连接螺纹选择：英制(**GAZ**)，美制(**NPT**)及美标细牙螺纹(**UNF**)。





... 为中压液压回路服务

自动连接

只需简单地将插头插入插座即完成连接。



平头防污染技术

MPX系列能够防止空气进入到液压回路中，并能防止污染工作区域。插头和插座的平头设计令连接前的擦拭工作更轻松。



防意外断开安全功能

插座插头连接完成后，只需简单转动一下就可防止锁紧环意外后退松开。



最佳流量

MPX接头内部所采用的先进技术，保证了流体良好的流动性，从而最大地提高机床和工具的生产效率。

耐高温，与液压流体兼容性好

MPX系列快速接头选用氟碳橡胶材质的密封圈为标准配置，使用成本低，效率高：

- 与大部分液压流体兼容
- 使用温度范围广

符合各种液压应用标准

MPX系列快速接头符合**ISO 16 028**标准。

此外，**MPX10**系列还符合液压工具制造协会**HTMA**提出的**ANSI/(NFPA) T3.20.15**标准。



技术参数

	MPX 06	MPX 10	MPX 12	MPX 16	MPX 19	MPX 25
通径（毫米）	6	10	12	16	19	25
最大工作压力（巴）	315	250	250	250	250	200
最高工作温度（摄氏度）						
- 氟碳橡胶密封圈	-10到+180	-10到+180	-10到+180	-10到+180	-10到+180	-10到+180
- 丁腈橡胶密封圈	-15到 +100	-15到+100	-15到+100	-15到+100	-	-
截止阀	双向					

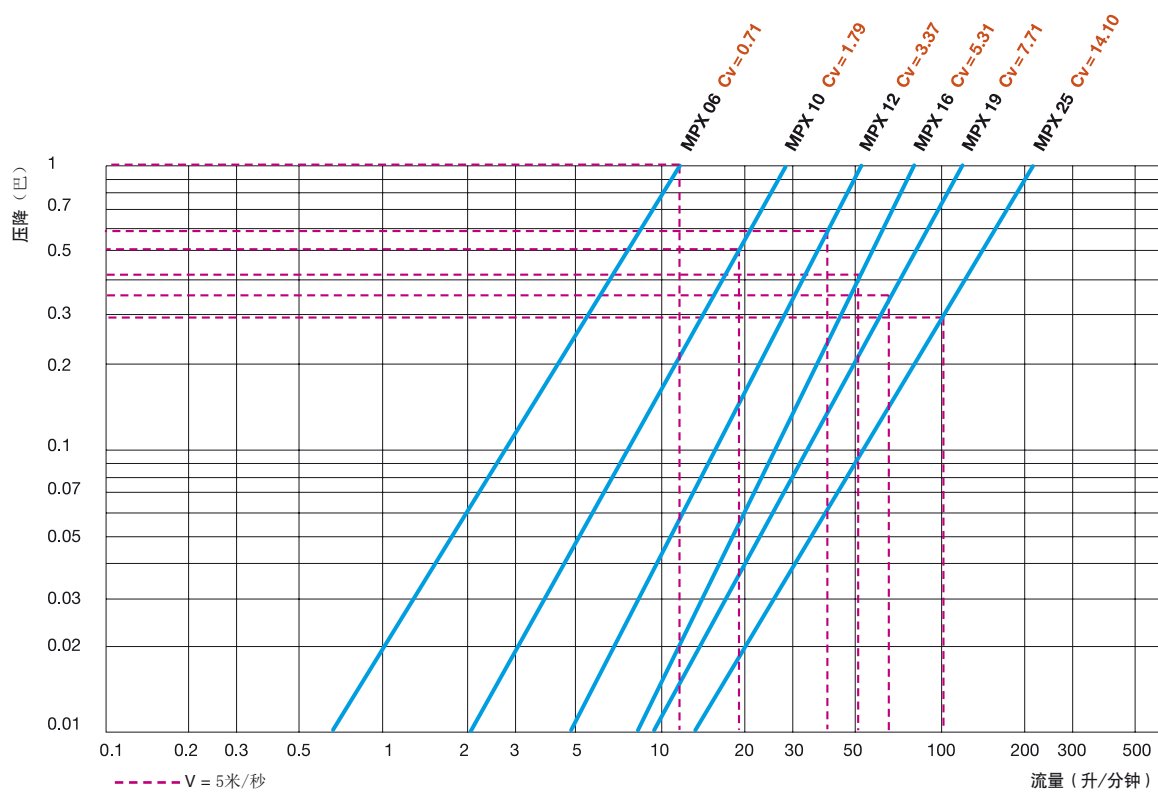
材质

- 经防腐处理的高强度钢；
- 标准配置为氟碳橡胶(FPM)密封圈；
- 有些型号可以选择配置丁腈橡胶(NBR)密封圈（见第6和第7页）；
- 插头和插座均可选用黑色的PVC材质防尘帽（需分开订购 – 见第7页）。





流量/压降曲线图



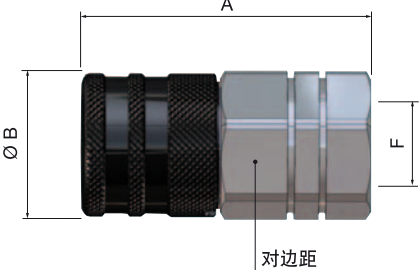
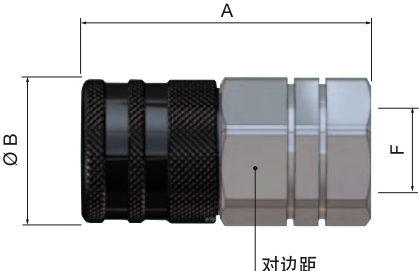
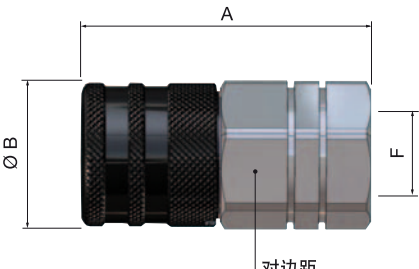
流速为5米/秒时的流量 (升/秒)					
MPX 06	MPX 10	MPX 12	MPX 16	MPX 19	MPX 25
11.6	19	40	53	68	104

测试条件:

- ISO VG32液压油
- 测试温度: 40°C
- 运动黏度: 28.8-35.2 cSt
- 流向: 插座 → 插头

产品编号

快速接头插座

产品名称	产品型号	螺纹F	尺寸 (毫米)			产品编号
			A	Ø B	对边距	
1. 英制 (GAZ) 内螺纹插座 	MPX 06	G 1/4	53	29	27	MPX 06.1101/JV*
	MPX 10	G 3/8	65	32	30	MPX 10.1102/JV*
		G 1/2	70	32	30	MPX 10.1103/JV*
	MPX 12	G 1/2	77	40	36	MPX 12.1103/JV
		G 3/4	84	40	36	MPX 12.1104/JV*
	MPX 16	G 3/4	84	45	41	MPX 16.1104/JV*
	MPX 19	G 1	99	50	46	MPX 19.1105/JV
	MPX 25	G 1 1/4	106	60	55	MPX 25.1106/JV
2. 美制 (NPT) 内螺纹插座 	MPX 06	NPT 1/4	53	29	27	MPX 06.1201/JV
	MPX 10	NPT 3/8	65	32	30	MPX 10.1202/JV
		NPT 1/2	70	32	30	MPX 10.1203/JV
	MPX 12	NPT 1/2	77	40	36	MPX 12.1203/JV
		NPT 3/4	84	40	36	MPX 12.1204/JV
	MPX 16	NPT 3/4	84	45	41	MPX 16.1204/JV
	MPX 19	NPT 1	99	50	46	MPX 19.1205/JV
	MPX 25	NPT 1 1/4	106	60	55	MPX 25.1206/JV
3. 美标细牙螺纹 (UNF) 插座 	MPX 06	UNF 9/16-18	56	29	27	MPX 06.1314/JV
	MPX 10	UNF 9/16-18	65	32	30	MPX 10.1314/JV
		UNF 3/4-16	70	32	30	MPX 10.1319/JV
	MPX 12	UNF 3/4-16	77	40	36	MPX 12.1319/JV
		UNF 1 1/16-12	84	40	36	MPX 12.1327/JV
	MPX 16	UNF 1 1/16-12	84	45	41	MPX 16.1327/JV
	MPX 19	UNF 1 5/16-12	99	50	46	MPX 19.1333/JV
	MPX 25	UNF 5/8-12	106	60	55	MPX 25.1341/JV

* 可选择丁腈橡胶(NBR)密封圈：只需将产品编号末尾的/JV去掉即可。

快速接头插头

产品名称	产品型号	螺纹F	尺寸（毫米）				产品编号
			A	B	Ø C	对边距	
1. 英制 (GAZ) 内螺纹插头	MPX 06	G 1/4	48	11	24	22	MPX 06.7101/JV*
	MPX 10	G 3/8	60	16	29	27	MPX 10.7102/JV*
		G 1/2	62.5	16	29	27	MPX 10.7103/JV*
	MPX 12	G 1/2	68	17.5	40	36	MPX 12.7103/JV
		G 3/4	70.5	17.5	40	36	MPX 12.7104/JV*
	MPX 16	G 3/4	73	17.5	38.5	36	MPX 16.7104/JV*
	MPX 19	G 1	84	22.5	50	46	MPX 19.7105/JV
	MPX 25	G 1 1/4	90	23	60	55	MPX 25.7106/JV
2. 美制 (NPT) 内螺纹插头	MPX 06	NPT 1/4	48	11	24	22	MPX 06.7201/JV
	MPX 10	NPT 3/8	60	16	29	27	MPX 10.7202/JV
		NPT 1/2	62.5	16	29	27	MPX 10.7203/JV
	MPX 12	NPT 1/2	68	17.5	40	36	MPX 12.7203/JV
		NPT 3/4	70.5	17.5	40	36	MPX 12.7204/JV
	MPX 16	NPT 3/4	73	17.5	38.5	36	MPX 16.7204/JV
	MPX 19	NPT 1	84	22.5	50	46	MPX 19.7205/JV
	MPX 25	NPT 1 1/4	90	23	60	55	MPX 25.7206/JV
3. 美标细牙螺纹 (UNF) 插头	MPX 06	UNF 9/16-18	51	11	24	22	MPX 06.7314/JV
	MPX 10	UNF 9/16-18	60	16	29	27	MPX 10.7314/JV
		UNF 3/4-16	62.5	16	29	27	MPX 10.7319/JV
	MPX 12	UNF 3/4-16	68	17.5	40	36	MPX 12.7319/JV
		UNF 1 1/16-12	72.5	17.5	40	36	MPX 12.7327/JV
	MPX 16	UNF 1 1/16-12	73	17.5	38.5	36	MPX 16.7327/JV
	MPX 19	UNF 1 5/16-12	84	22.5	50	46	MPX 19.7333/JV
	MPX 25	UNF 5/8-12	90	23	60	55	MPX 25.7341/JV

* 可选择丁腈橡胶(NBR)密封圈：只需将产品标号末尾的/JV去掉即可。

防尘帽（需分开订购）

插座用	产品型号	产品编号
	MPX 06	MPX 06.8500
	MPX 10	MPX 10.8500
	MPX 12	MPX 12.8500
	MPX 16	MPX 16.8500
	MPX 19	MPX 19.8500
	MPX 25	MPX 25.8500

插头用	产品型号	产品编号
	MPX 06	MPX 06.8550
	MPX 10	MPX 10.8550
	MPX 12	MPX 12.8550
	MPX 16	MPX 16.8550
	MPX 19	MPX 19.8550
	MPX 25	MPX 25.8550

我们保留不预先通知而修改本目录产品的权利。

Belgium

Tel.: +32 (0) 56 36 40 03
connectors.be@staubli.com

Brazil

Tel.: +55 (0) 11 2348 7400
connectors.br@staubli.com

China

Tel.: +86 40066 70066
connectors.cn@staubli.com

**Czech Republic,
Slovakia, Hungary**

Tel.: +420 466 616 125
connectors.cz@staubli.com

France

Tel.: +33 (0)1 69 93 25 00
srf@staubli.com

Germany, Austria

Tel.: +49 (0) 921/883-80
connectors.de@staubli.com

Hong Kong

Tel.: +852-2366 0660
connectors.hk@staubli.com

India

Tel.: +91 22 282 39 343 - 345
connectors.in@staubli.com

Italy

Tel.: +39 (0) 362/944.1
connectors.it@staubli.com

Japan

Tel.: +81 6 6889 3308
connectors.stkk@staubli.com

North America

(USA, Canada, Mexico)
Tel.: +1 864/433-1980
connectors.usa@staubli.com

Poland

Tel.: +48 42 636 85 04
connectors.pl@staubli.com

Portugal

Tel.: +351 22 978 39 56/50
connectors.pt@staubli.com

Romania

Tel.: +40374040494
connectors.ro@staubli.com

Russia

Tel.: + 7 812 3344630
connectors.ru@staubli.com

Singapore

Tel.: +65 / 6266 0900
connectors.sg@staubli.com

South Korea

Tel.: +82 53 753 0044
connectors.kr@staubli.com

Spain

Tel.: +34 937 205 405
connectors.es@staubli.com

Switzerland

Tel.: +41 (0) 43/244 22 33
connectors.ch@staubli.com

United Kingdom

Tel.: +44 (0) 1952 671 918
connectors.uk@staubli.com

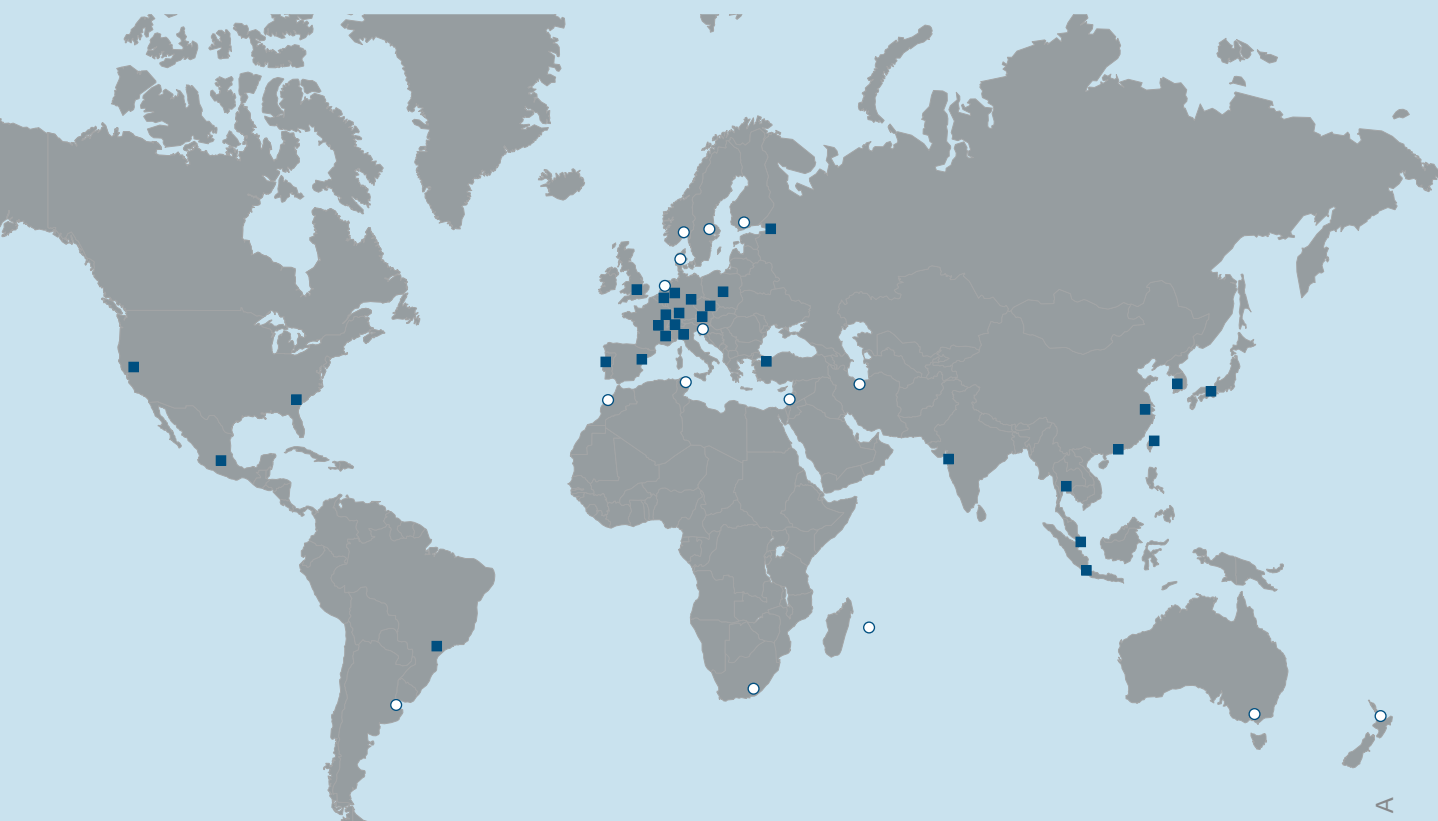
Taiwan

Tel.: +886-2-2568 2744
connectors.tw@staubli.com

Turkey

Tel.: +90 212/472 13 00
connectors.tr@staubli.com

www.staubli.com



■ Staubli units
○ Connectors distributors

International sales coordination

Staubli Faverges - CS 30070 - F - 74210 Faverges
Tel.: +33 (0) 4 50 65 67 97 - Fax: +33 (0) 4 50 65 60 69
e mail: connectors.sales@staubli.com

Staubli is a trademark of Staubli International AG, registered in Switzerland and other countries.

© Staubli, 29/07/2013

F 100.05 cn A