

# MK CF68系列胶囊过滤器

CF68系列胶囊过滤器是用于关键应用和小体积气体和液体流动的过滤单元。所有的过滤单元都由一个耐用的pp外壳组成，有各种过滤介质和孔隙尺寸。

外壳是热焊接的，所有的胶囊过滤器都有许多连接方式，采用双密封包装，以避免任何可能的污染。



## 特点

- 多种过滤材料和连接类型供您选择。
- 耐高温性，机械强度优良。
- 热焊接，无任何粘合剂。
- 广泛的化学相容性。
- 使用安全，操作方便。
- 100%通过完整性测试。

## 应用

- 油墨过滤。
- 生物溶液过滤。
- 化学溶液过滤。
- 气体过滤。
- 培养基及药液过滤。
- 腐蚀性液体过滤。



# MK CF68系列胶囊过滤器

## 技术参数

外壳	聚丙烯 (PP)	PH	1-13
过滤介质:	聚丙烯、聚四氟乙烯、PES、 MCE、尼龙、GF、PFA 和PVDF	有效过滤面积 (cm <sup>2</sup> )	2.5 英寸≥1200 cm <sup>2</sup>
			5 英寸≥2400 cm <sup>2</sup>
			10 英寸≥4800 cm <sup>2</sup>
直径 (mm)	φ68mm	工作温度	≤65℃
长度:	2.5 英寸, 5 英寸, 10 英寸	最大工作温度	85℃,进出口压差≤ 0.1Mpa
正向最大压差	0.42Mpa/21℃	最大工作压力	0.50Mpa@21℃

### 订单信息

示例 CF682H1M25PP010=CF68 胶囊过滤器, 进出口 1/4"宝塔软管倒钩, 排气, 排水阀 M10螺纹接口, 长度 2.5 英寸, PP 过滤 0.1um 孔径。

系列	进出口	排气排水阀	长度 (英寸)	过滤材质	孔径μm
CF68	1H-1/8英寸宝塔接口	1M=M10 螺纹	25=2.5 英寸	PP	010=0.1
	2H-1/4英寸宝塔接口	1M=M10 螺纹	50=5 英寸	PES	022=0.22
	2HFB-1/4 英寸宝塔接口适配过滤钟罩	1M=M10 螺纹		NY/Nylon PVL/亲水 PVDF	045=0.45
	3H-3/8 英寸宝塔接口	1M=M10 螺纹	100=10 英寸	PTL/亲水 PTFE	065=0.65
	4H-1/2 英寸宝塔接口	1M=M10 螺纹		PVB/疏水PVDF	080=0.8
	1N-1/8 英寸螺纹接口	1M=M10 螺纹		PTB/疏水PTFE	100=1.0
	2N-1/4 英寸螺纹接口	1M=M10 螺纹			300=3.0
	4N-1/2 英寸螺纹接口	1M=M10 螺纹			500=5.0
	MT-0.5英寸卡箍接口	1H-1/8 英寸宝塔			1000=10
	TC-1.5 英寸卡箍接口	1H-1/8 英寸宝塔			
	1Q-1/8 英寸外丝快速接口	1M=M10 螺纹			
	2Q- 1/4 英寸外丝快速接口	1M=M10 螺纹			

# MK CF68系列胶囊过滤器

<p>CF681H1M25</p>	<p>CF682H1M25</p>	<p>CF683H1M25</p>	<p>CF684H1M25</p>
<p>CF681N1M25</p>	<p>CF682M1M25</p>	<p>CF684N1M25</p>	<p>CF682H2HFB25</p>
<p>CF68MT1H25</p>	<p>CF68TC1H25</p>		

# 熔喷式滤芯过滤器

聚丙烯熔喷式滤芯过滤器的特点是熔喷和缠绕的聚丙烯纤维，不使用化学品或胶水。纤维随机粘合在三个区域形成三维微孔隙。细纤维有效去除颗粒，粗纤维提高结构强度。改变纤维的尺寸和密度可以产生所需的过滤等级。外表面密度较低，向内移动时孔隙较紧，可有效去除悬浮物质、颗粒、锈蚀等污染物，提供高效过滤和长服务。



## 特点

- 三区结构的弹筒提供了较高的储污能力和更长的使用寿命。
- 由无粘结剂仅靠热粘合形成的。
- 100%纯聚丙烯不会污染处理后的液体。
- 广泛的化学相容性。
- 几乎兼容所有设备适配器。

## 技术参数

尺寸	外径: 69mm,115mm
	内径:Φ 28mm, 30mm
	长度:10 英寸、 20 英寸、 30 英寸、 40 英寸、 50 英寸、 60 英寸
材料	外壳: 聚丙烯 (PP)
	端盖: 聚丙烯 (PP)
	密封垫:硅胶、乙丙橡胶、丁腈橡胶、氟橡胶
	芯柱: 聚丙烯 (PP)
性能	最高工作温度: 65℃
	最大工作压力: 2.0Bar@21℃

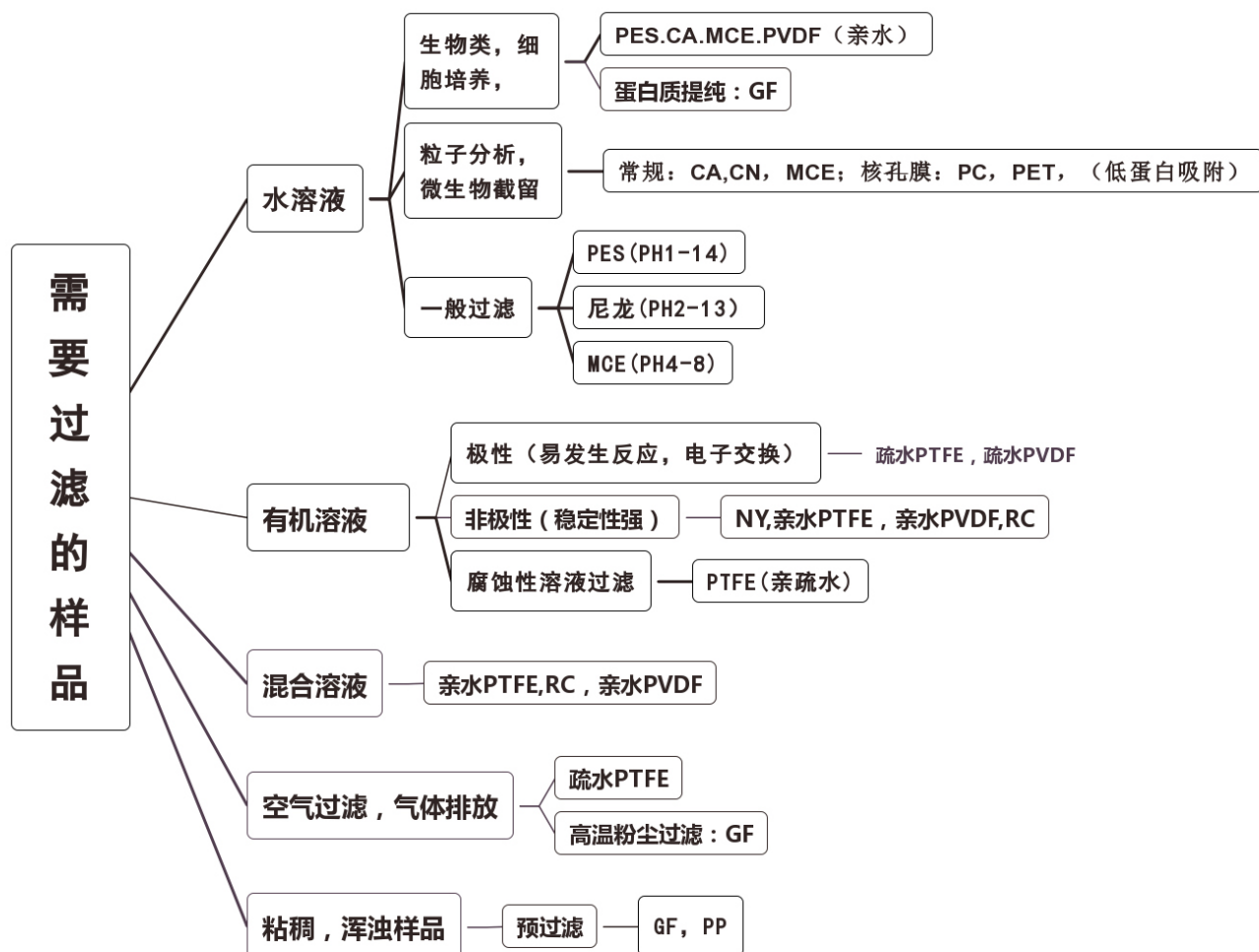
# 熔喷式滤芯过滤器

## 订单信息

CMPP01F10SN=PP熔喷式滤芯过滤器，长度10英寸，外径63mm，1 μ m孔径，DOE端盖，硅胶密封垫，无芯柱

CMPPB1F10SN=PP熔喷式滤芯过滤器，长度10英寸，外径115mm，1 μ m孔径，DOE端盖，硅胶密封垫，无芯柱

外径	孔径	端盖类型	长度	密封材料	芯柱
O=63mm	1=1μm	F=DOE	10=1 英寸 (245mm)	S=硅胶	N=无芯柱
B=115mm	3=3μm	M=222/平压	0 英寸 (508mm)	E=乙丙橡胶	P=PP 芯柱
	5=5μm	P=222/插口	20=2 英寸 (762mm)	B=丁腈橡胶	
	10=10μm	T=226/平压	0 英寸 (1016mm)	V=氟橡胶	
	25=25μm	Q=226/插口	30=3 英寸 (1270mm)		
	75=75μm		θ0=60 英寸 (1524mm)		
	100=100μm		40=4		
	150=150μm		0		
				50=50	



# 折叠滤芯过滤器

温州迈凯科技有限公司旗下微实验室®提供质量优越，包装精美，价格贴心的折叠式滤芯过滤器。涵盖了市场上主流过滤膜，包括聚丙烯、聚四氟烯、PES、MCE、尼龙、GF、PFA和PVDF，有各种尺寸供您选择。



直径 (mm)	Φ69mm、Φ83mm、Φ131mm					
长度 (英寸)	10英寸, 20英寸, 30英寸, 40英寸					
过滤面积	0.6m <sup>2</sup> /英寸, 1.45m <sup>2</sup> /英寸, 2.3m <sup>2</sup> /英寸					
材料	过滤介质: 聚丙烯、聚四氟乙烯、PES、MCE、尼龙、GF、PFA 和 PVDF					
	外壳: 聚丙烯 (PP)					
	端盖: 聚丙烯 (PP)					
	密封垫: S=硅胶、E=乙烯、B=丁腈橡胶、V=杜邦氟橡胶、T=聚四氟乙烯、E=氟橡胶 滤芯: 聚丙烯 (PP)、不锈钢					
连接类型	F=DOE		H=213/平压		J=222/平压/不锈钢接口	
	K=222/插口/不锈钢接口		M=222/平压,		P=222/插口	
	Q=226/插口		T=226/平压		R=226/插口/不锈钢接口	
	V=226/平压/不锈钢接口					
工作极限	最高的工作温度: 80℃; 最大工作压力: 4bar@21℃, 2.4bar@80℃。					
系列	过滤材质	孔径	端盖	长度 (英寸)	密封圈	柱芯
CP=69mm CP1=83mm CP2=131mm	NY=尼龙 66 PTB=PTFE PTL=PTFE/L PVB=PVDF PVL=PVDF/L PES=PES PP=PP GF=玻纤 PFA	010=0.1μm 022=0.22μm 045=0.45μm 10=1.0μm 30=3.0μm 50=5.0μm 100=10μm	F H J K M P Q T R V	10=10 英寸 (245mm) 20=20 英寸 (508mm) 30=30 英寸 (762mm) 40=40 英寸 (1016mm)	S E B V T F	P=PP S=不锈 钢

# 折叠滤芯过滤器

## 购买指导

尼龙 66 折叠式滤芯由尼龙 66 介质和无纺布支撑材料组成。适配器是热焊接的，不使用胶或粘合剂，以防止任何污染的可能性。过滤器在洁净室生产，100%的完整性测试和超纯水冲洗

疏水性聚四氟乙烯折叠式滤芯是由疏水性聚四氟乙烯膜组成，具有良好的化学相容性和耐腐蚀性。该滤筒适用于过滤成具有较强侵略性和氧化性的液体和气体。

亲水性聚四氟乙烯折叠式滤芯是由亲水性聚四氟乙烯膜制成，具有良好的化学相容性和耐腐蚀性。该膜是亲水性的，可以直接过滤液体，无需预湿，以节省操作时间。

亲水性 PVDF 折叠式滤芯由亲水性 PVDF 微孔膜组成，具有优异的耐高温和耐腐蚀性，无纤维脱落。过滤介质具有良好的亲水性，在加入水溶液之前不需要进行预湿处理。

PES 折叠式滤芯采用进口亲水非对称 PES 膜和进口非机纺布和丝网为支撑，然后打褶。笼、聚丙烯芯和端盖与介质热焊接，不使用

任何胶水。所有的墨盒都是在洁净室的环境中制造和组装的。100%的墨盒经过完整性测试，并用 EDI 纯水冲洗。适用于弱酸/碱基液体和超纯水的过滤。

聚丙烯折叠式滤芯是由高性能聚丙烯滤介质构成，具有技术突破型亚微水平。材料的孔隙分布均匀。其结构设计科学，使滤筒流量较高。这使得用户可以快速有效地过滤液体中的颗粒，并节省成本。

## 应用

-电子行业: 超纯水制备终端过滤、半导体湿设备终端过滤、有机试剂终端过滤。

-制药行业: 原料药、蒸馏水、注射液、输液、针剂等液体除菌过滤。

-食品行业: 各类白酒、矿泉水、纯净水除菌过滤。

-电子行业: 电子级各类酸、碱、有机试剂过滤。

制药行业: 熔媒除菌过滤、腐蚀性、强氧化性液体、有机试剂等过滤。

-矿泉水、纯净水、臭氧、强水、氧化性液体过滤。

-高温液体过滤。

-强碱、酸、腐蚀性液体过滤。

-电子行业: 电子级各类酸、碱、有机试剂过滤。

-制药行业: 熔媒除菌过滤、腐蚀性、强氧化性液体、有机试剂等过滤。

-电子行业: 超纯水制备终端过滤、半导体湿设备终端过滤、水性油墨终端过滤、电子试剂终端过滤。

-制药行业: 注射用水、大输液(LVP)、小针剂(SVP)、冻干粉针、生物制品、眼药水、抗生素等除菌过滤。

-食品行业: 纯生啤酒、葡萄酒、纯水，矿泉水等除菌过滤

-电子行业: 化学试剂、切割液、墨水、电镀液等精密过滤，超纯水制备预过滤。

-制药行业: 生物制药、药用溶剂等液体预过滤，药液活性炭过滤，化工中间体过滤。

-食品行业: 白酒、葡萄酒、黄酒、果酒、啤酒、矿泉水、纯净水等预过滤过滤和精密过滤。



Code F



Code H



Code J



Code K



Code M



Code P



Code Q



Code R



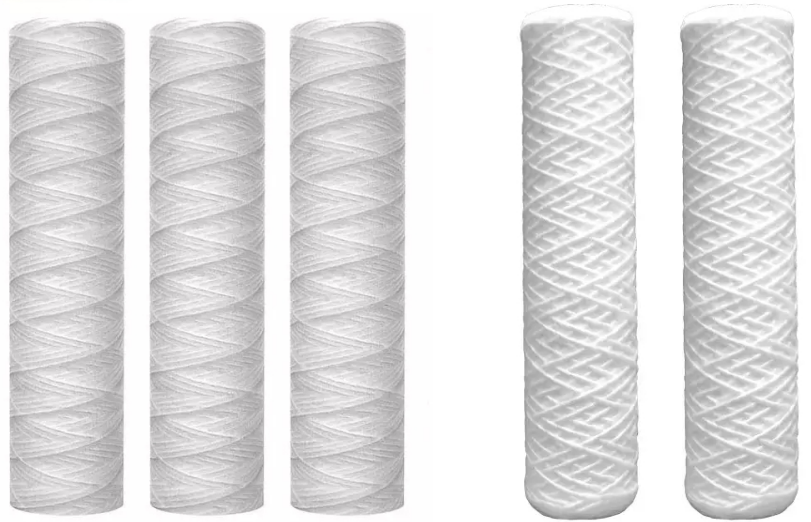
Code T



Code V

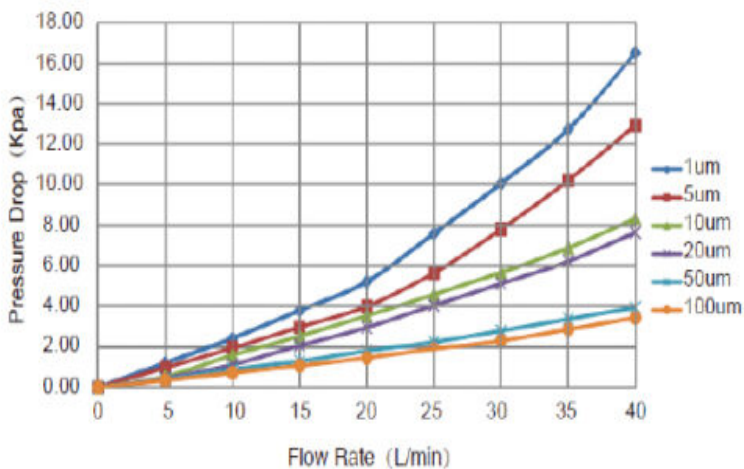
# 绕线式滤芯过滤器

绕线式滤芯过滤器采用开放外层和紧密的内层，提供真正的深度过滤，高流速和高纳污量的特性使得其成为最经济的预过滤滤芯。绕线滤芯的主要优点是其异常高的结构强度，因此，它们可以承受较高的压差和恶劣的操作条件。广泛应用于纯水前端保安过滤，生物制药与食品饮料等行业预过滤。



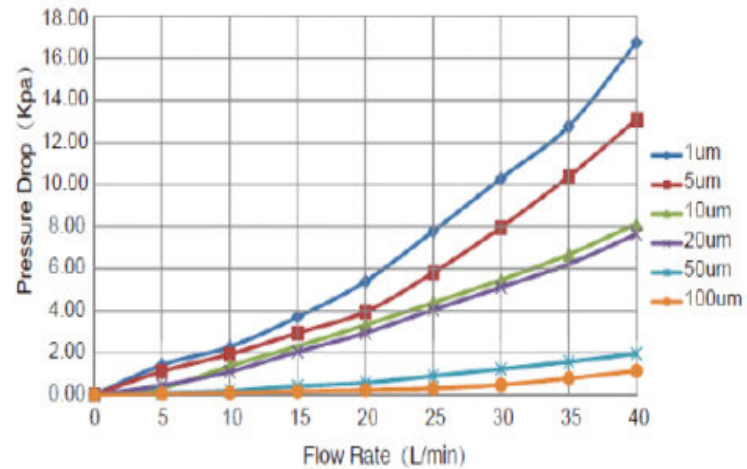
## 应用

1. 石油和化学产品。
2. 采矿业。
3. 机械和设备。
4. 电镀。
5. 工业水处理。
6. 生物制药与食品与饮料



PP String Wound Filter Pressure Drop vs. Flow Rate @ 20°C

棉线缠绕过滤器压降 vs. 流量 @ 20 ° C



Cotton String Wound Filter Pressure Drop vs. Flow Rate @ 20°C

PP 缠绕过滤器压降 vs. 流量 @ 20 ° C



# 绕线式滤芯过滤器

## 订单信息

技术参数						
尺寸	外径 (mm) : 69mm,115mm					
	内径 (mm) : 28mm, 30mm					
	长度 (英寸) : 10 英寸, 20 英寸, 30 英寸, 40 英寸					
材质	过滤介质: 漂白的棉纤维、聚丙烯 (PP)、玻璃纤维 (GF)					
	芯柱: 聚丙烯 (PP)、不锈钢					
性能	最高的工作温度: 聚丙烯 (PP): 80°C; 漂白棉纤维: 120°C; 玻璃纤维: 200°C					
	最高的工作压差: 2.0bar@25°C					
订单信息						
外径	材质	孔径	端盖类型	长度	密封材质	柱芯
O=69mm	A=pp 绕线;	1=1μm	F=DOE	10=10"(254mm)	S=硅胶	P=PP
B=115mm	PP 柱芯	5=5μm	M=222		E=乙丙橡胶	S=不锈钢
	B=棉纱; 不	10=10μm	/平压	20=20"(508mm)	B=丁腈橡胶	
	锈钢柱芯	20=20μm	P=222/		V=氟橡胶	
	C=棉纱; PP	50=50μm	插口	30=30"(762mm)		
	柱芯	75=75μm	T=226/			
	D=玻璃纤	100=100μ	平压	40=40"(1016mm)		
	维; 不锈钢	m	Q=226			
	柱芯		/插口			

# 过滤器外壳

## 应用

1. 水处理，反渗透系统。
2. 制药，原料药，生物制剂。
3. 食品和饮料，葡萄酒，啤酒，乳制品，矿泉水。
4. 油漆，油墨电镀解决方案。
5. 加工化工和电子工业。

## 特点

1. 镜面表面处理完成不锈钢结构，减少细菌/颗粒的粘附，没有死间。
2. 耐腐蚀性，易于安装的设计与卫生连接件，易于清洁。
3. 可用夹具，法兰和螺纹连接，占地空间小，易于拆卸。
4. 可容纳多个过滤器，适用于小到大的样本。
5. 提供高压和高温设计，现场清（CIP）/现场蒸汽（SIP）设计。

**MICROLAB**  
SCIENTIFIC



材质	框架	304/316L 不锈钢	
	密封圈	硅胶、乙丙橡胶、氟橡胶等	
表面	内外部	电镀抛光，Ra≤0.2um	
接口	进出口	卡箍快装接口	1 英寸至 10 英寸；可定制
		法兰接口	
		螺纹接口	
	排气阀	1/4 英寸母头接口	可定制
	排水阀	1 英寸公头接口	
盖/端盖连接	摆动螺栓或者卡箍快装		
设计压力	30 分钟内 10bar(145Psi)		
工作压力	最大 7.2bar (108Psi)		
工作温度	最大 95℃；灭菌 150℃		
过滤器适配	220, 222, 226 等		
过滤器容量	1、3、5、至 45		

# 过滤器外壳

## 订单信息

过滤器		尺寸 (mm)					
编号	长度 (英寸)	密封	进出口	D	B	H1	H
1	5	金属卡箍	1 英寸	120	180	120	570
	10						690
	20						940
	30						1190
3	10	螺栓	1.25 英寸	184	240	180	720
	20						980
	30						1210
5	10	螺栓	1.5 英寸	219	280	200	130
	20						990
	30						1220
	40						1460
7	20	螺栓	1.75 英寸	273	420	210	1060
	30						1290
	40						1530
9	20	螺栓	2 英寸	325	460	210	1080
	30						1310
	40						1550
12	20	螺栓	2.25 英寸	350	480	240	1150
	30						1380
	40						1620
18	20	螺栓	3 英寸	400	500	260	1160
	30						1390
	40						1630
21	20	螺栓	3.5 英寸	450	600	280	1190
	30						1420
	40						1660

