



**MICROLAB**  
SCIENTIFIC

温州迈凯科技有限公司致力于成为过滤器行业的领先制造商，并满足客户对过滤器的所有需求。旗下“Microlab”品牌有多个系列针头式过滤器，适用多种实验室需求。提供不同膜材料、孔径、直径及特殊密封设计；彩色圆环与打印标识相结合，易于识别。为您提供更高效、更快速的选择！

**系列：** Biofil、Chromfil、Easyfil、Microfil、DLLfil、Bestfil、Biofil-2、GDXfil、Sterifil、Ventfil等

**滤膜：** 尼龙/ PES/ CA/ MCE/ PTFE/ PVDF / PP/ 亲水PVDF/ 亲水PTFE/ GF/ RC / Mesh等

**直径：** 4mm、13mm、17mm、25mm、33mm

**孔径：** 0.1  $\mu$ m~10  $\mu$ m

# Microfil 针头式过滤器

## —Syringe Filter—



# Microfil

Microfil针式过滤器采用GF预过滤设计，有17和33mm直径两种尺寸，是过滤含颗粒溶液的理想选择，增大的过滤面积有效缓解过滤压力。注塑成型的密封设计使其可抗更大的操作压，彩色圆环更易于识别孔径和过滤介质。适用于色谱法测定样品的制备、环境样品制备、蛋白质沉淀物的去除，富含颗粒及悬浊物溶液过滤。



PES膜

高通量、低析出、非对称结构、低蛋白吸附

Nylon膜

良好的有机溶剂耐受性，适用于水系和有机系，不耐强酸

MCE膜

空隙均匀、高通量、具有生物惰性，有白色、黑色、格栅等选择

PVDF膜

高流速、低蛋白吸附、良好的耐热性及化学稳定，有亲疏水两种属性

PTFE膜

广泛的化学兼容性，强有机耐受性，耐高温性能好，有亲疏水两种属性，疏水可气体过滤。能耐受大多数溶剂、具有及低蛋白吸附力

RC膜

高纳污能力，耐高温，广泛应用于高温粉尘收集、蛋白质提纯、预过滤

GF膜

高纳污量、低压降、低成本、广泛的化学兼容性，广泛用于颗粒过滤、预处理

PP膜

广泛应用于细胞和蛋白质沉淀物富集、大颗粒去除、深层清洁等，有Nylon筛网和PP筛网可选择

Mesh

## 严格的质量控制

- 外观测试
- 最大耐压测试
- 泡点测试
- 流速测试
- 滞留体积测试
- 溶出物测试

确保批次间数据一致



- 针头式滤器IQC
- 电子版or 纸质
- 随货随发

- 带预过滤设计
- 定制单层过滤膜材料
- 两种制定方案

鲁尔接口设计安全方便

打印标识的区域用以明确膜材及过滤精度



采用彩色圆环编码设计，易于识别

整体采用进口极低析出的纯聚丙烯外壳，彩色圆环采用进口专用色母

## 描述

过滤材质	Nylon/CA/MCE/PES/GF/RC/PP/PTFE/ Hydrophilic PTFE/PVDF/Hydrophilic PVDF	
外壳支撑	PP	
直径(mm)	17mm/33mm	
孔径(μm)	0.1μm, 0.22μm, 0.45μm, 1.0μm, 3.0μm, 5.0μm	
密封技术	注塑成型	
过滤面积(cm <sup>2</sup> )	1.65cm <sup>2</sup>	5.39cm <sup>2</sup>
进出口	鲁尔接口	
最大使用压力	6bar@23°C	

## 订单信息

	17mm		33mm	
	0.22μm	0.45μm	0.22μm	0.45μm
Nylon	S17NY022M	S17NY045M	S33NY022M	S33NY045M
CA	S17CA022M	S17CA045M	S33CA022M	S33CA045M
MCE	S17MCE022M	S17MCE045M	S33MCE022M	S33MCE045M
PES	S17PES022M	S17PES045M	S33PES022M	S33PES045M
PTFE	S17PTB022M	S17PTB045M	S33PTB022M	S33PTB045M
Hydrophilic PTFE	S17PTL022M	S17PTL045M	S33PTL022M	S33PTL045M
PVDF	S17PVB022M	S17PVB045M	S33PVB022M	S33PVB045M
Hydrophilic PVDF	S17PVL022M	S17PVL045M	S33PVL022M	S33PVL045M
RC	S17RC022M	S17RC045M	S33RC022M	S33RC045M
PP	S17PP022M	S17PP045M	S33PP022M	S33PP045M
	0.7μm	1.0μm	0.7μm	1.0μm
GF	S17GF070M	S17GF100M	S33GF070M	S33GF100M

其他孔径和过滤介质可供选择

货号	直径	密封技术	膜材质	过滤精度	是否灭菌
S Syringe Filter	17 17mm	超声焊接	Ny Nyl	022 0.22μm	未灭菌 S
	33 33mm	注塑成型 ✓	PES PES	045 0.45μm	灭菌 Ms
			MCE MCE		
			RC RC		
			PTL 亲水PTFE		
			PTB 疏水PTFE		
			PVL 亲水PVDF		
			PVB 疏水PVDF		
			GF GF		
			PP PP		