

烧结金属



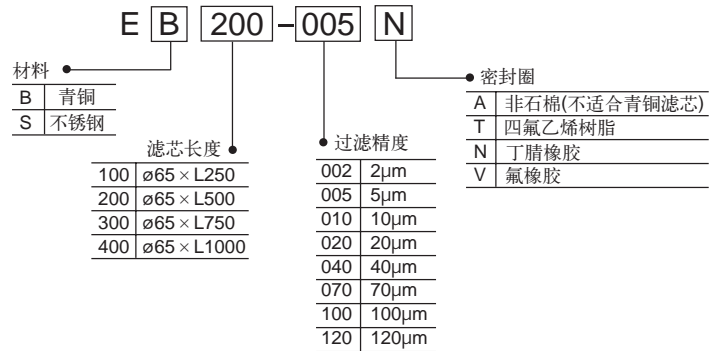
* 适合流体：气体、液体、溶剂、高温流体、高粘度液体。

标准规格

材料	青铜	不锈钢(SUS316)
使用温度	-180 ~ +200°C	-180 ~ +300°C
过滤精度 (μm)	2, 5, 10, 20, 40, 70, 100, 120	
最大使用压差	0.7MPa	
最大倒流清洗压力	0.4MPa	
用于化学品	酸	不适合
	碱	应视使用情况
		* 适合 适合

*不适用于：盐酸、氢氟酸、磷酸。

型号表示方法



订货举例

- 1) 青铜滤芯，滤芯长度：250mm，过滤精度：10μm，密封圈：丁腈橡胶
正确型号：EB100-010N
- 2) 不锈钢滤芯，滤芯长度：500mm，过滤精度：40μm，密封圈：氟橡胶
正确型号：ES200-040V

纤维(蜂巢式)



适合流体

人造丝	溶剂、酒精、干燥空气、气体
棉	清洗水、中性液体
聚丙烯	电镀液、酸、碱、工业用水、纯水、蒸馏水、冷却水
玻璃纤维	氧气、高温流体

标准规格

材料	核心材料	使用温度	过滤精度 (μm)	最大使用压差	用于化学品	
					酸	碱
人造丝	不锈钢(SUS304)	-20 ~ +100°C	0.5, 1.5, 10, 20, 50, 75, 100	0.2MPa	不适合	不适合
棉	不锈钢(SUS304)	-20 ~ +100°C	0.5, 1.5, 10, 20, 50, 75, 100		不适合	不适合
聚丙烯	聚丙烯	0 ~ +50°C	0.5, 1.5, 10, 20, 50, 75, 100		适合	适合
玻璃纤维	不锈钢(SUS316)	0 ~ +400°C	1.5, 10, 20		适合	不适合

*所有滤芯长度：ø65 × L250。

型号/材料

滤芯材料	人造丝(V)	棉(H)	聚丙烯(T)	玻璃纤维(G)	
核心材料	不锈钢(SUS304)	不锈钢(SUS304)	聚丙烯	不锈钢(SUS316)	
过滤精度 (μm)	0.5	* EHE10S	EH10G	EHM10A	-
	1	EHR39R10GV	EH39R10GV	EHM39R10AY	EHK27R10S
	5	EHR23R10GV	EH23R10GV	EHM23R10AY	EHK19R10S
	10	EHR19R10GV	EH19R10GV	EHM19R10AY	EHK15R10S
	20	EHR15R10G	EH15R10G	EHM15R10A	EHK10R10S
	50	EHR11R10G	EH11R10G	EHM11R10A	-
	75	EHR10R10G	EH10R10G	EHM10R10A	-
100	EHR8R10G	EH8R10G	EHM8R10A	-	

*EHE10S的核心材料是SUS316。

订货举例

- 1) 滤芯材料：人造丝，过滤精度：5μm
正确型号：EHR23R10GV
- 2) 滤芯材料：聚丙烯，过滤精度：50μm
正确型号：EHM11R10A

工业过滤器的滤芯

滤纸

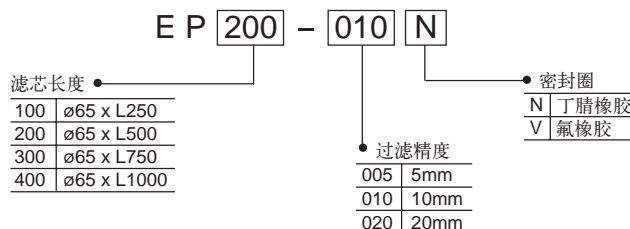


* 适合流体: 液压油、润滑油、燃油、
液态气体、工业油、惰性气体。

标准规格

材料	过滤纸(棉浸酚树脂)
使用温度	0~80℃
过滤精度(μm)	5,10,20
最大使用压差	0.6MPa
使用接合剂	环氧树脂
用于化学品	不适用于酸、碱

型号表示方法



订货举例

- 滤芯材料: 滤纸, 滤芯长度: 500mm, 过滤精度: 5mm, 密封圈: 丁腈橡胶
正确型号: EP200-005N
- 滤芯材料: 滤纸, 滤芯长度: 1000mm, 过滤精度: 20mm, 密封圈: 氟橡胶
正确型号: EP400-020V

微网



* 适合流体: 气体、液体、高温流体。

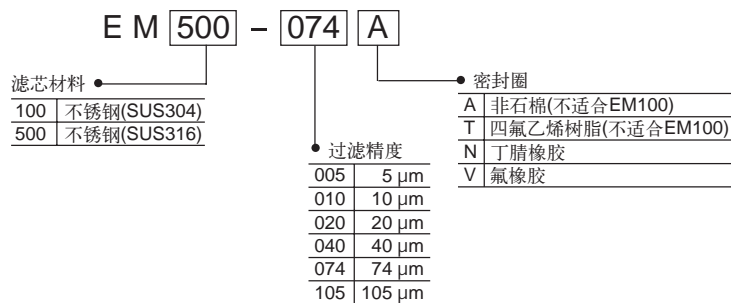
标准规格

型号	EM100	EM500	
材料	不锈钢(SUS304)	不锈钢(SUS316)	
接合剂	环氧树脂	镍铜焊	
使用温度	-5~+100℃	-180~+300℃	
过滤精度(μm)	5,10,20,40,74,105		
最大使用压差	0.7MPa		
最大倒流清洗压力	0.15MPa		
用于化学品	酸	不适合	* 适合
	碱	适合	适合

*不适用于: 盐酸、氢氟酸、磷酸

注)所有滤芯长度: φ65 × L250

型号表示方法



订货举例

- 滤芯材料: 不锈钢(SUS304), 过滤精度: 10mm, 密封圈: 丁腈橡胶
正确型号: EM100-010N
- 滤芯材料: 不锈钢(SUS316), 过滤精度: 40mm, 密封圈: 四氟乙烯树脂
正确型号: EM500-040T

容器式过滤器: FGC系列 (详见日文样本CAT、90G)



- 与过滤条件相符合的滤芯可自由选择, 故适合广泛用途。
- 维护点检及滤芯更换简单。
- 因已标准化, 交货期短, 价格合理。
- 系立式结构, 滤液等的流动损失稍小。
- 设计压力 1.0MPa。设计温度 80℃。法兰连接, 接口 1/2B, 3/4B, 1B。
接液部材质: 碳钢、SUS304。垫片是非石棉。

袋式过滤器: FGF^S1A-20系列 (详见日文样本CAT.S90-1E)



- 高浊度, 高精度液体的过滤效果好。
- 最适合大流量的过滤。
- 捕集异物的处理简单。
- 筐及滤芯的装拆简单。
- 可过滤涂料、清漆、油墨、切削油、压延油、洗净液、染料、工业用水、洗净水、电镀液、一般化学药品、液体洗剂、化妆品、纸涂层剂。
- 容器使用压力 0.5MPa, 使用温度小于 80℃。滤芯过滤精度 5~100μm。

洗净液用高精度过滤器: FGH¹/₃200系列 (详见日文样本 CAT · S90-8B)



- 过滤效率达 99% 以上, 不会有过滤材料的纤维及成分流出。器体内不会产生内部发尘及液体的滞留。
- 可用于要求高洁净度、高品质 (等级 10000 洁净室) 的组装等。
- 洗净液可以是: 各种水、酒精类, 卤化碳氢化合物、碳氢化合物、酯类、油、燃料油类等。详情与 SMC 营业员联系。
- 最高使用压力 1.0MPa, 使用温度小于 80℃, 滤芯过滤精度 2~13μm。

有机溶剂、润滑油用吸水过滤器: FHW¹/₃系列 (详见日文样本 CAT · S90-7B)



- 除去有机溶剂、润滑油中的水分。以延长液体的使用寿命, 防止机器装置的故障。
- 滤芯更换简单。
- 吸水容量大。
- 有吸水传感器指示。(FHW3 系列)
- 最高使用压力 0.7MPa, 使用温度 0~60℃。