



KOGANEI

调质·辅助·真空设备综合目录

SUB-LINE FILTERS 主回路过滤器 INDEX

RoHS指令对应产品 替换内容及时间请参照前附第30页。

特点·使用要领及注意事项	104
管路过滤器	
式样·内部结构·尺寸图	105
超精密过滤器	
式样·内部结构·尺寸图	106
活性炭过滤器	
式样·内部结构·尺寸图	107

空气调质
小型FR
汇流板R
大型 F.R.L.
主回路
冷却式 分离器
冷凝水F
压力计
膜式 干燥机
在线式F
净化 管路F
小型 精密R
不锈钢R
精密不 锈钢R
电-空R
QJ标准
QJ迷你
TAC接头
QJ旋转
带截止 阀QJ
供气管 接头
插头
QJ节流阀
节流阀
手动阀
单向阀
QJ调压阀
小型FR
功率 调压阀
气管
压力开关
阻尼器 C·R
节流阀
消声器· 排气过滤器
气源切换· 排气阀
托架& 柱形管
指示器
缓冲器
导链
阀组
发生器
多段式 发生器
真空吸盘
真空R
非接触
传感 控制器
净化程序

! **注意** 使用前请务必参阅前附第52页的 [安全注意事项]。

空气调质
小型FR
汇流板R
大型 F、R、L
主回路
冷却式 分离器
冷凝水F
压力计
膜式 干燥机
在线式F
净化 管路F
小型 精密R
不锈钢R
精密不 锈钢R
电一空R
QJ标准
QJ迷你
TAC接头
QJ旋转
带截止 阀QJ
供气管 接头
插头
QJ节流
节流阀
手动阀
单向阀
QJ调压
小型FR
功率 调压阀
气管
压力开关
阻尼器 C、R
节流阀
消声器· 排气过滤器
气源转换· 排气阀
托架& 柱形管
指示器
缓冲器
导链
阀组
发生器
多段式 发生器
真空吸盘
真空R
非接触
传感 控制器
净化程序

主回路过滤器

管路过滤器 : Rc3/8 ~ Rc3/4
超精密过滤器 : Rc3/8, 1/2
活性炭过滤器 : Rc1/2 ~ Rc3/4



主回路过滤器

是满足压缩机、空气干燥器大小的系列构成，可保护空气干燥器与使用端气动回路。

管路过滤器：KLF系列

- 除去3 μm以上的固体物质
- 自动排水标准配置
- 一般气动元件、涂装用空气

超精密过滤器：KMF系列

- 除去0.3 μm以上的固体物质
- 消除油分，直至残油量为0.5ppm^{mg/mg}
- 仪表装备、空气计测、空气压控制用空气

活性炭过滤器：KKF系列

- 利用活性炭的吸附原理来除臭
- 去除雾状油脂
- 医药品、食品用空气

标准价格 (例)

KLF-150	30,200日元
KLF-200	39,500日元
KMF-150	35,400日元
KKF-150	25,000日元
KKF-200	36,400日元

使用要领及注意事项

⚠ 注意：使用前请务必参阅本产品附带的使用说明书。



过滤器

1. 使配管连接部在上面，冷凝水排水口在下面，垂直安装。
2. 请在过滤器的周围以及下部预留足够的空间，方便更换滤芯。
3. 配管连接时，请在过滤器的进出口之间安装旁通回路，方便维护。另外，过滤器内有空气逆流的风险，请在出口处安装单向阀。



一般注意事项

1. 配管前，请充分进行配管内的冲洗（压缩空气的吹气和吹风）。配管过程中，注意不要混入作业中产生的金属切屑、密封胶带及锈等杂物。
2. 如流体以及环境介质中含有下列物质时，不能使用：有机溶剂·磷酸酯系机油·亚硫酸气体·氯气·酸类。

管路过滤器

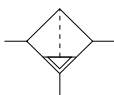
KLF系列

除去 $3\mu\text{m}$ 以上的固体物质。
采用几乎无压力损失、使用寿命长的
褶式前过滤器。

●安装于空气干燥器后面以及超精密过滤器的前面，可延长空气干燥器和超精密过滤器的使用寿命。



表示符号

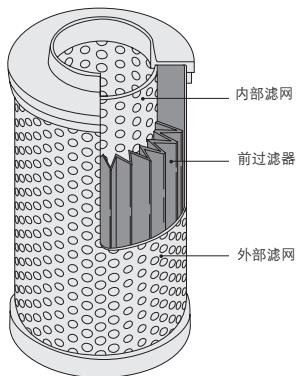


式样

项目	型号	KLF-75	KLF-150	KLF-200
使用流体		空气		
使用压力范围	MPa	0.2 - 0.97		
使用温度范围	°C	5 - 60		
进气温度范围	°C	5 - 60		
配管连接口	IN·OUT	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4
	差压计连接口	-	Rc1/8	Rc1/4
	冷凝水排水口	Rc1/4 (外径 $\phi 16$)		
处理空气量 ^注	m ³ /min (ANR)	0.33	1.0	1.65
过滤精度	μm	3		
压力降	MPa	0.005		
	初始 寿命	0.07		
滤芯使用寿命		3000个小时或者可持续使用1年		
本体外形尺寸	面间距 × 全长mm	90 × 238		115 × 287
质量	kg	1.0		1.5
涂装	(MunsellNo.)	丙烯酸树脂涂料烧结完成 (7.5GY5/2)		密胺树脂涂料烧结加工 (5GY8.5/0.5)
过滤器滤芯	型号	EL-75-A	EL-150-A	EL-200-C
	数量	1		

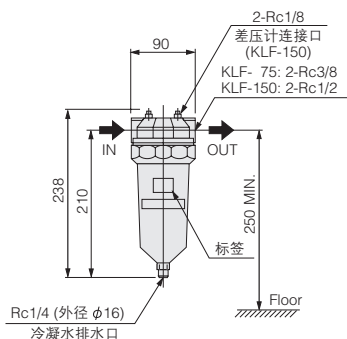
备注：所有机种均为自动排水标准配置。
注：处理空气量按大气压换算。
(处理条件) 入口空气压力：0.7MPa
入口空气温度：30°C
入口空气露点：大气压下-17°C，压力下10°C

内部结构

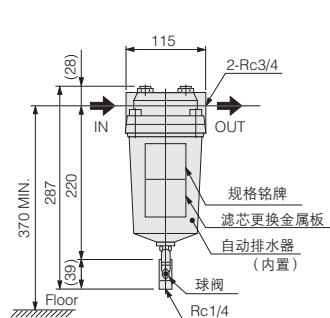


尺寸图 (mm)

KLF-75
-150



KLF-200



超精密过滤器

KMF系列



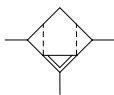
KMF-75
KMF-150

除去0.3 μm 以上的固体物质。

消除油分，直至残油量为0.5ppm mg/mg 。

- 安装在灰油的生产线入口以及空气干燥器的后面，去除油分和其他微粒。

表示符号



式样

项目	型号	KMF-75	KMF-150
使用流体		空气	
使用压力范围	MPa	0.2 ~ 0.97	
使用温度范围	$^{\circ}\text{C}$	5 ~ 60	
进气温度范围	$^{\circ}\text{C}$	5 ~ 60	
配管连接口	IN•OUT	Rc3/8	Rc1/2
	差压计安装口	-	Rc1/8
	冷凝水排水口	Rc1/4 (外径 $\phi 16$)	
处理空气量 ^注	m^3/min (ANR)	0.33	1.0
过滤精度	μm	0.3	
	固体部分 %	99.9999	
过滤效率	残油量 $\text{ppm}^{\text{mg}}/\text{mg}$	0.5	
	初始	0.01	
压力降	MPa	通常 0.02 ~ 0.04	
	寿命	0.07	
元件使用寿命		3000个小时或者可持续使用1年	
本体外形尺寸	面间距 × 全长 mm	90 × 238	
质量	kg	1.0	
涂装	(MunsellNo.)	丙烯酸树脂涂料烧结完成 (7.5GY5/2)	
过滤器滤芯	型号	EM-75-A	EM-150-A
	数量	1	

备注：所有机种均为自动排水标准配置。

注：处理空气量按大气压换算。

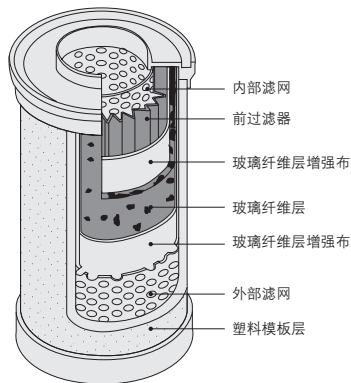
〈处理条件〉入口空气压力：0.7MPa

入口空气温度：30 $^{\circ}\text{C}$

入口空气露点：大气压下-17 $^{\circ}\text{C}$ ，压力下10 $^{\circ}\text{C}$

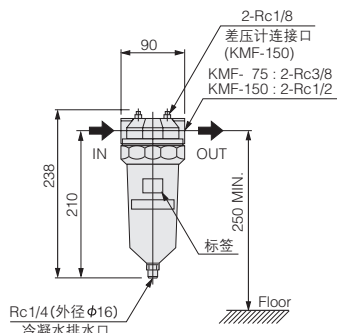
入口油分浓度：18ppm mg/mg

内部结构



尺寸图 (mm)

KMF-75 -150



活性炭过滤器

KKF系列

利用活性炭的吸着原理来除臭。

活性炭层吸附面积较大（ $1000\text{cm}^2/\text{g}$ ），可长时间保持高效吸附效果。

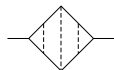
- 前后均设有超精密过滤器，可去除油蒸汽等的臭味保持空气清新。



KKF-150

KKF-200

表示符号

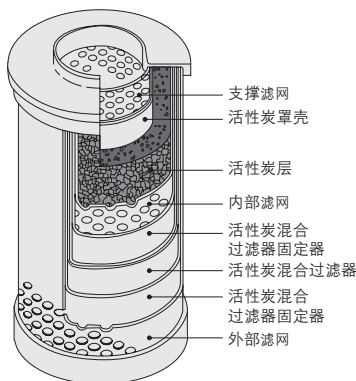


式样

项目	型号	KKF-150	KKF-200
使用流体		空气	
使用压力范围	MPa	0.05 ~ 0.97	
使用温度范围	°C	5 ~ 60	
进气温度范围	°C	5 ~ 60	
配管连接口		Rc1/2	Rc3/4
处理空气量 ^注	m ³ /min(ANR)	1.0	1.65
过滤方法		活性炭吸着	
过滤效率（残油量）	初始	0.05	
	通常	0.1	
压力损失	MPa	0.05	
滤芯使用寿命		1500小时或者可持续使用6个月	
本体外形尺寸	面间距 × 全长mm	90 × 218	115 × 231
质量	kg	1.0	1.7
涂装	(MunsellNo.)	丙烯酸树脂涂料 烧结完成(7.5GY5/2)	密胺树脂涂料 烧结完成(5GY8.5/0.5)
过滤器滤芯	型号	EK-150-A	EK-200-C
	数量	1	

注：处理空气量按大气压换算。
 （处理条件）入口空气压力：0.7MPa
 入口空气温度：30°C
 入口空气露点：大气压下-17°C, 压力下10°C
 入口油分浓度：0.5ppm^{m3}/mg

内部结构



尺寸图 (mm)

