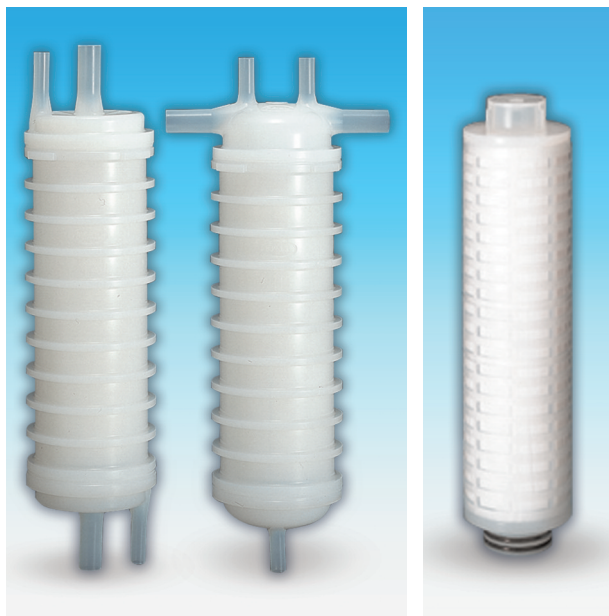




UltiKleen Excellar 过滤器

UltiKleen Excellar KC 过滤器

经过表面改性的PTFE过滤器—适用于高纯度起泡性流体



KC (Kleen-Change)

滤芯

使用普通PTFE膜过滤起泡性流体时容易产生液流不通畅的问题，“UltiKleen Excellar”是为了解决此问题而专门开发的全氟树脂过滤器。

通过抑制过滤介质的去湿性，在RCA洗净工艺中保证了流量的稳定性。高性能的颗粒去除功能并可早期、有效的去除半导体高纯度化学品中的颗粒。

所有的产品在出厂前均经过酸洗处理，缩短了过滤器安装后的设备启动时间。

特性

- 表面改性的PTFE过滤器
- 1.2m²/10英寸的大过滤面积
- 所有产品在出厂前均经过酸洗处理，并封入超纯水

优点

- 适用于起泡性流体，并可确保稳定的流量
- 根据流量的大小来设计过滤器，可缩小占地面积
- 可缩短装置的停机时间

材质

构成部件	材质
过滤介质	表面改性PTFE
介质支撑层	PTFE
内芯、外罩	PFA
端盖	PFA
外壳	PFA
O型圈 ¹	FEP全包覆氟橡胶

¹仅使用于滤芯

规格

KC (Kleen-Change)

过滤精度	0.05 μm
形状	T型、Inline型
过滤面积	1.2 m ²
最高操作温度	170 °C
最高使用压力	0.49 MPaG (25 °C以下) 0.39 MPaG (60 °C以下) 0.34 MPaG (90 °C以下) 0.20 MPaG (120 °C以下) 0.15 MPaG (150 °C以下) 0.12 MPaG (170 °C以下)

滤芯

过滤精度	0.05 μm	
形状	ABF1	MRF1
过滤面积	1.2 m ²	1.1 m ²
最高操作温度	170 °C	
压差	0.59 MPaG (@ 50 °C)	

UltiKleen Excellar过滤器

UltiKleen Excellar KC过滤器

KC (Kleen-Change)

产品编号: LDF ① ② GP ③ ④ E ⑤ ⑥

①

代码	形状
T	T型
N	Inline型

②

代码	滤芯长度 (英寸)
05	4
1	10

③

代码	过滤精度
D	0.05 μm

④

代码	进口 / 出口	通气口 / 排放口		备注
		顶部	底部	
06	3/8"外螺纹	1/4"外螺纹	1/4"外螺纹	Inline型 (仅4"滤芯)
08	1/2"外螺纹	1/4"外螺纹	1/4"外螺纹	Inline型
09	1/2"内螺纹	1/2"内螺纹	1/2"内螺纹	Inline型
12	3/4"外螺纹	1/2"外螺纹	1/2"外螺纹	T型
12	3/4"外螺纹	1/4"外螺纹	1/4"外螺纹	Inline型
13	3/4"内螺纹	1/2"内螺纹	1/2"内螺纹	T型 / Inline型

⑤

代码	接头
0	配管外露 (未加工)
1	20系列 (Flowell)
2	Super Pillar 型 (日本Pillar)
51	Flare 型
6	Final Lock (Kurabo Industries)
71	Super Pillar 300 P 系列 (日本Pillar)
72	Super Pillar 300 P 系列L 型 (日本Pillar)
8	60系列 (Flowell)
9	11CR系列 (Flowell)

⑥

代码	选项
-K3	经过预湿处理的产品 (已封入超纯水)
-K7	经过预湿处理的产品 (已封入超纯水) 经过去除金属离子处理的产品 ^{*2}

(注) 由表中所记载的代码任意组合而成的产品编号所代表的产品并不是都存在。订购之前请先咨询确认。

*2 关于去除条件请向颇尔中国咨询。

滤芯

产品编号: ABF1GP ① 3EH1 ②

MRF1GP ① 25EH1 ②

①

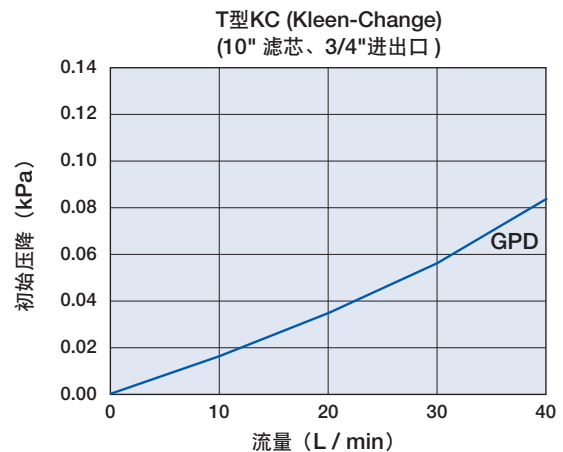
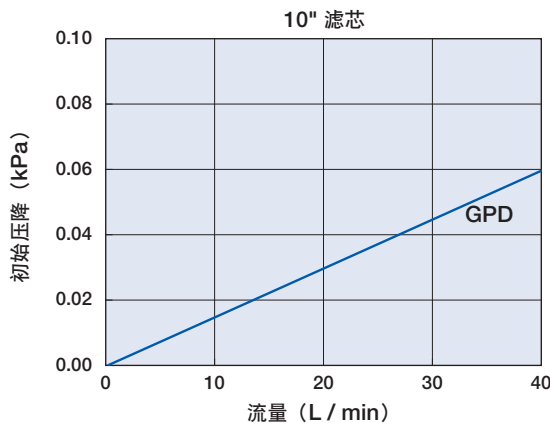
代码	过滤精度
D	0.05 μm

②

代码	选项
-K3	经过预湿处理的产品 (已封入超纯水)
-K7	经过预湿处理的产品 (已封入超纯水) 经过去除金属离子处理的产品 ^{*2}

*2 关于去除条件请向颇尔中国咨询。

流量-压降特征曲线 (水、20°C)



颇尔过滤器(北京)有限公司

北京市经济开发区宏达南路12号

邮编: 100176
电话: (010) 87225588
传真: (010) 67802328

上海分公司

上海市浦东新区张江高科园区上科路88号 邮编: 201210
电话: (021) 51915656 传真: (021) 51915984

广州分公司

广州市滨江中路308号海运大厦16楼K室 邮编: 510220
电话: (020) 84102211 传真: (021) 84102033

本产品说明书所记载的数据是在特定条件下得出的代表值。在使用本产品之前, 请务必先确认本产品的用途是否适当和安全。另外, 本产品说明书记载的内容有可能随时变更, 恕不另行通知。