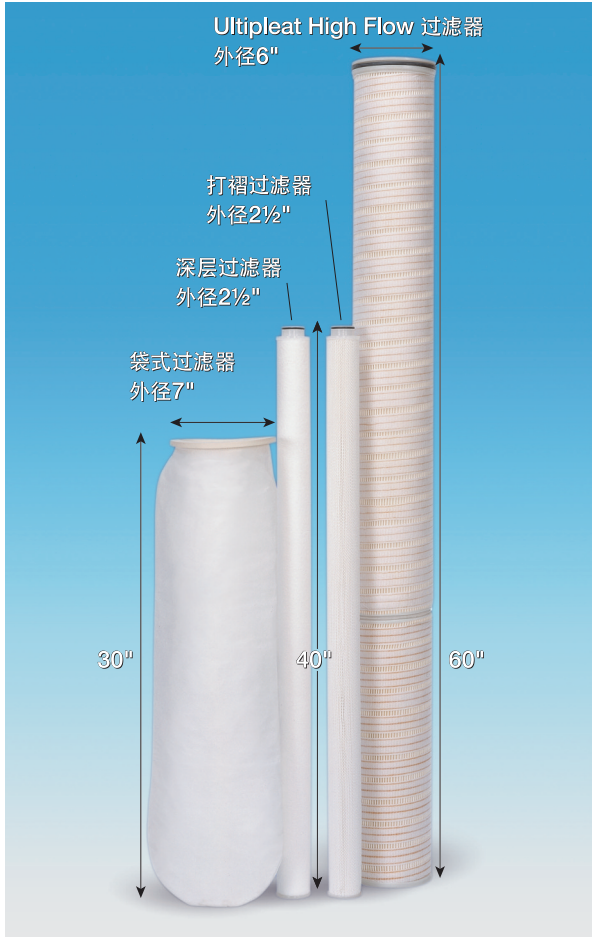




Ultipleat High Flow 过滤器

高流量无内芯过滤器



Ultipleat High Flow 过滤器适用于每分钟超过 $1M^3$ 的大流量流体和粘性流体的过滤，并可以达到数月以上的过滤器使用寿命。单支滤芯的处理能力可达 $114M^3$ /小时，拥有多种精度可满足以下应用需要。另外，独特设计的无内芯结构和传统产品相比，废物处理减少了1/4。

典型应用

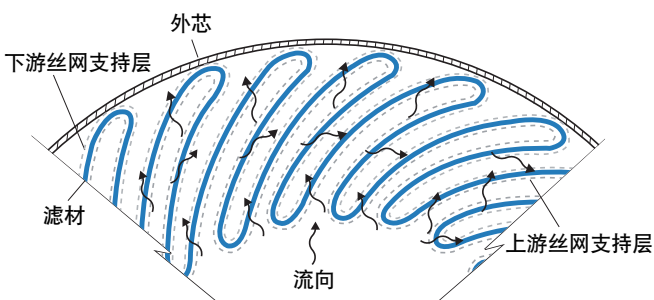
- 冷凝式锅炉
- RO预过滤
- 去离子水制造设备
- 汽车电镀工艺
- 各种产品的出货
- 石油脱硫
- 聚结器预过滤
- 酒
- 液糖
- 其他高粘度，大流量用途

■ 大流量 / 低压损

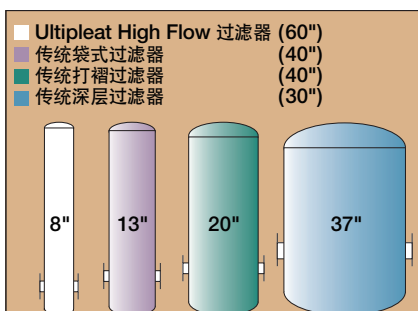
Ultipleat High Flow 过滤器以极致设计的月牙型打褶结构从而使过滤面积最大化。传统型的扇形打褶结构的过滤器在大流量过滤过程中曾经发生滤芯击溃，约50%的滤膜有被堵塞。Ultipleat结构的滤膜在大流量过程中不但没有堵塞现象，流量分布均匀，并实现了低压损的处理能力。

■ 不同精度滤芯装在系统上时的比较（和传统产品相比）

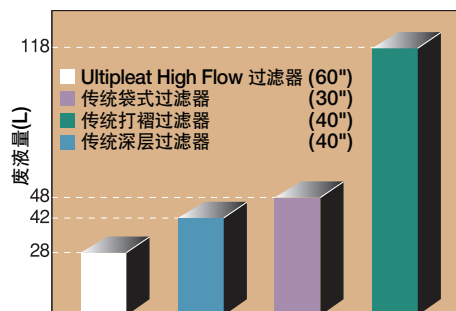
（过滤精度 $5\mu m$ 、流量 $1,900L/min$ ）



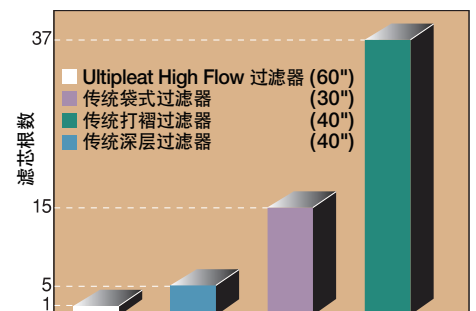
● 滤壳外径



● 更换滤芯时所流失的液量



● 需要的滤芯根数



Ultipleat High Flow 过滤器

产品编号: HFU ① ② ③

① 滤芯长度

代码	滤芯长度 (in / mm)	外径 (in / mm)
620	20 / 508	6 / 152.4
640	40 / 1,016	6 / 152.4
660	60 / 1,524	6 / 152.4

③ U-cup密封圈材质

代码	U-cup 密封圈
J U*1	EPDM
H U	氟橡胶
H13U*2	NBR

② 膜材料和过滤精度

膜材料	代码	过滤精度*3 ($\mu\text{m abs.}$)	初始压降 (kPa) 流量: 100 L/min (水)		
			20"滤芯	40"滤芯	60"滤芯
HDC II 聚丙烯*6薄膜型	J060	6	0.29	0.15	0.09
	J100	10	0.22	0.11	0.73
	J200	20	0.18	0.09	0.055
Ultipleat Profile 聚丙烯*6厚膜型	UY020	2*4	1.99	0.98	0.67
	UY045	4.5	0.84	0.42	0.27
	UY100	10	0.62	0.31	0.20
	UY200	20	0.44	0.22	0.15
	UY400	40	0.26	0.13	0.09
	UY700	70*5	<0.18	<0.09	<0.05
	UY1000	100*5	<0.18	<0.09	<0.05
复合材质 聚丙烯厚膜型+ 聚醚砜	CAS010	1.0	2.72	1.36	0.89
Ultipor 粘合玻璃纤维*7	GF020	2	0.40	0.20	0.13
	GF100	10	0.29	0.15	0.09
	GF200	20	0.22	0.11	0.07

*1 HDC II、Ultipleat Profile和复合材质的标准U-cup密封圈

*2 Ultipor的标准U-cup密封圈

*3 数据依据ISO16889一次性F-2试验 ($\beta = 5000$)

*4 99%去除效率

*5 99.9%去除效率

*6 FDA认证材料

*7 流体为水, 最高使用温度则66°C

规格

最高使用温度	HDC II : 82°C Ultipleat Profile : 82°C 复合材质 : 82°C Ultipor : 121°C 水溶液60°C
最高使用压力	0.34 MPa
推荐最大流量	660 L/min (20") 1,325 L/min (40") 1,900 L/min (60")

流体适用性

根据流体的温度、浓度、使用期间等使用条件的不同, 在使用本产品之前请事先确认流体的适用性。详细情况请咨询颇尔中国。



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