喷墨墨水过滤用 NEXIS®A 系列 过滤芯















喷墨墨水过滤用高性能绝对过滤精度级 深层过滤器

Pall® **NEXIS** A 过滤器是高性能深层过滤芯,是各种喷墨墨水配方应用的最基本要素。这种全聚丙烯材料过滤器采用了获得专利的 CoLD(Co-Located Large Diameter)纤维技术,提高了纤维强度和防杂质卸载能力。此外,该过滤器采用了分级孔隙结构的优化设计,实现了出色的容污能力和更长的使用寿命。

对于以溶剂型、水性以及紫外线固化喷墨配方等各种喷墨墨水配方应用, Pall NEXIS A 过滤器是理想的选择。

有关详细介绍,请参照 Pall 文献 1254-B "喷墨打印墨水配方的过滤解决方案"。

主要特点

 Pall NEXIS A 系列过滤器是采用全聚丙烯 结构的高效深层过滤器。

提供四种公称长度过滤器: 10英寸/254mm、20英寸/508mm、30英寸/762mm和40英寸/1016mm。

 Pall NEXIS A 过滤器适用于喷墨墨水配方 过滤,能够实现 0.5 ~ 10μm 的绝对主过滤 精度(还提供非精细级产品用于其他用途)。

特性

- •全聚丙烯材料结构
- •连续渐变孔径过滤结构
- •获得专利的 CoLD 纤维技术
- ●不含粘合剂、粘胶剂、树脂 和硅树脂
- ●效率高于 99.9% 的绝对过滤 精度
- •各种规格和结构形式

优点

- •与大部分墨水系统良好的兼 容性
- •同一过滤器中集成了预过滤 和终过滤两种功能
- •提高了过滤器结构强度
- •对大部分墨水系统的极低溶 出物
- •对于精细过滤级别,同样是 高效率滤除杂质
- ●适用于各种过滤器壳体和应 用方式
- ●保持各批次墨水过滤的一致 性

益处

- •适用于广泛的墨水类型
- ●更长的使用寿命和更低的过 滤成本
- 高压差下的抗杂质卸载性能
- •对重要的墨水特性没有影响
- •对下游最终过滤的出色保护
- •易于改进目前的系统并且能 够灵活对应未来的扩展
- ●墨水能够达到一致的质量标 准









技术规格

材料结构

滤材	聚丙烯
内芯、外罩、端盖	聚丙烯
垫片 /O 形圈	乙丙橡胶 (EPDM) ⁽¹⁾

① 有关其他材料,请与颇尔公司洽询。

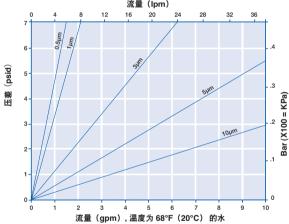
操作条件②

对于适用流体的最大运行压差和温度:

操作温度	最大压差
86°F/30°C	60 psid/4.1 bard
150°F/66°C	25 psid/1.7 bard
180°F/82°C	15 psid/1.0 bard

②流体不得造成过滤器或结构材料变软、膨胀以及产生不良影响。

流量 - 压差特征曲线 ③



^⑤使用 10 英寸 /254mm 滤芯时的流量。对于粘度不同于水的液体,使用粘度 (cP) 乘以压降。

NEXIS 系列滤芯的渐变孔显微照片(放大倍率:×75)



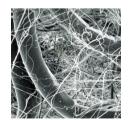
外部预过滤区域



中间预过滤区域



采用 CoLD 纤维的中间 预过滤区域



最终过滤区域:微细纤 维与 CoLD 纤维混合



订货信息

(本指南仅说明产品的型号结构。关于可选规格,欢迎垂询颇尔公司)

NXA







表 2 表3 表 4 表 5

表 1

绝对过滤精度 ⑷
0.5µm
0.95µm
2.8µm
4.1µm
9.5µm

(4)进行 ASTM F-795 试验,基于 99.9% 以上 的截留率

表 2

代码	滤芯长度
10	10"
20	20"
30	30"
40	40"

表 3

代码	硬件
U	聚丙烯

表 4

代码	端盖结构
无代码	双通结构 (DOE), 工业级 (无端盖)
H21	双通结构, "Santoprene" 垫 片密封端盖
M3	单端开口,平端, 外部 222 O 形圈
M7	单端开口,尾翼, 外部 226 O 形圈
M8	单端开口,尾翼, 外部 222 O 形圈

表 5

* *	
代码	垫片 /O 形圈材料
无代码	无
E	EPDM (标准)
V	'Viton' A
N	丁腈橡胶



颇尔过滤器(北京)有限公司

北京市经济技术开发区宏达南路 12 号

邮编: 100176 电话: (010) 6780 2266 6780 2288 传真: (010) 6780 2238 6780 2329

上海办事处

1008-1014室 邮编: 200051

电话: (021) 6237 1988

传真: (021) 6237 2088

上海市遵义路 100 号, 虹桥上海城 A 栋 广州市滨江中路 308 号, 广州海运大厦 16 楼

广州办事处

深圳市福田区甜面花园 3 栋 7A 邮编:518024

深圳办事处

K室 邮编:510220 电话: (020) 8410 2211 电话: (0755) 8301 7485 传真: (020) 8410 2033 传真: (0755) 8395 2821

Filtration. Separation. Solution.sm