



过滤 | CLEARPOINT® DHP 高性能不锈钢双联过滤器

高性能不锈钢双联过滤器, 专为密封行业设计, 覆盖多种工况

随着对压缩气体持续性需求越来越高, 用户为了提高系统设备的使用寿命和可靠性, 保证生产产品的质量, 就需要对压缩气体进行不间断净化处理。如干气密封行业对压缩气体过滤设备进行维护保养时, 能迅速在过滤回路之间进行切换就显得尤为重要。

高性能不锈钢双联过滤器可安全高效地确保压缩气体的纯净, 具有使用寿命长、工艺可靠性高以及安全过滤气溶胶、油和杂质的特点。

贝克欧科技以精湛的专业知识, 为每个应用工况提供最优的双联过滤器解决方案。

科学合理的设计

高性能不锈钢双联过滤器由两个过滤回路组成, 确保一个过滤回路处于工作状态时, 另一个可进行维护保养、更换滤芯或处于待机状态。在更换滤芯时, 可不中断过滤过程, 快速平稳切换到待机过滤回路, 对滤芯进行更换。切换过程的设计排除了两个过滤回路同时中断的可能。一个动作即可完成切换, 避免了传统过滤系统需要打开和关闭多个切换阀门的繁琐程序, 杜绝了因操作失误造成的断气风险, 加快了设备的维护速度, 确保了系统稳定运行。

› 应用型设计

- › 简化的装配、安装、检修和维护
- › 结构紧凑, 切换操作快捷
- › 流量范围广: 340~2540m³/h
- › 可处理压缩空气、氮气及一些工艺混合类气体
- › 工作压力最高可达220bar
- › 工作温度范围: +2°C~+180°C
- › 滤芯采用推入式设计, 更换便捷, 在有限空间内亦可操作
- › 滤芯与传统高性能不锈钢过滤器兼容
- › ANSI/ASME标准法兰连接, 亦可选SAE法兰或螺纹连接

› 过程安全、可靠

- › 过滤器主体材质为316L不锈钢, 优异的耐腐蚀性
- › 永久性激光钢印, 便于追溯
- › O型圈径向密封设计, 更换滤芯时不易损坏
- › 欧洲进口滤芯
- › 大尺寸冷凝液储蓄带, 可有效防止气流将已分离的冷凝液带出过滤器
- › 过滤效率通过IUTA第三方独立认证

CLEARPOINT® DHP50A&100A &150A高性能不锈钢双联过滤器

CLEARPOIN®DHP50A	DHP50A050	DHP50A075	DHP50A100	DHP50A150	DHP50A200
处理流量50bar* (m³/h**)	340	500	1000	1700	2040
进出口法兰	½"	¾"	1"	1½"	2"
排污口螺纹	NPT¼"	NPT¼"	NPT¼"	NPT¼"	NPT¼"
排气口螺纹	NPT¼"	NPT¼"	NPT¼"	NPT¼"	NPT¼"
固定安装孔	6-M8	6-M8	6-M8	6-M8	6-M8

* 其它操作压力下流量根据修正系数计算得到。
** 流量基于20℃, 1bar[a]。

PN50 流量-压力修正系数

工作压力(bar)	20	30	40	50
修正系数	0.56	0.70	0.85	1

CLEARPOIN®DHP100A	DHP100A050	DHP100A075	DHP100A100	DHP100A150	DHP100A200
处理流量100bar* (m³/h**)	460	680	1200	2040	2450
进出口法兰	½"	¾"	1"	1½"	2"
排污口螺纹	NPT¼"	NPT¼"	NPT¼"	NPT¼"	NPT¼"
排气口螺纹	NPT¼"	NPT¼"	NPT¼"	NPT¼"	NPT¼"
固定安装孔	6-M8	6-M8	6-M8	6-M8	6-M8

* 其它操作压力下流量根据修正系数计算得到。
** 流量基于20℃, 1bar[a]。

PN100 流量-压力修正系数

工作压力(bar)	60	70	80	90	100
修正系数	0.78	0.84	0.9	0.95	1

CLEARPOIN®DHP150A	DHP150A050	DHP150A075	DHP150A100	DHP150A150	DHP150A200
处理流量150bar (m³/h*)	475	700	1245	2115	2540
进出口法兰	½"	¾"	1"	1½"	2"
排污口螺纹	NPT¼"	NPT¼"	NPT¼"	NPT¼"	NPT¼"
排气口螺纹	NPT¼"	NPT¼"	NPT¼"	NPT¼"	NPT¼"
固定安装孔	6-M8	6-M8	6-M8	6-M8	6-M8

* 流量基于20℃, 1bar[a]。

CLEARPOINT® DHP200A 高性能不锈钢双联过滤器

CLEARPOIN®DHP200A	DHP200A050	DHP200A075	DHP200A100	DHP200A150
处理流量200bar(m³/h*)	500	740	1310	2225
进出口法兰	½"	¾"	1"	1½"
排污口螺纹	NPT¼"	NPT¼"	NPT¼"	NPT¼"
排气口螺纹	NPT¼"	NPT¼"	NPT¼"	NPT¼"
固定安装孔	6-M8	6-M8	6-M8	6-M8

* 流量基于20°C, 1bar[a]。

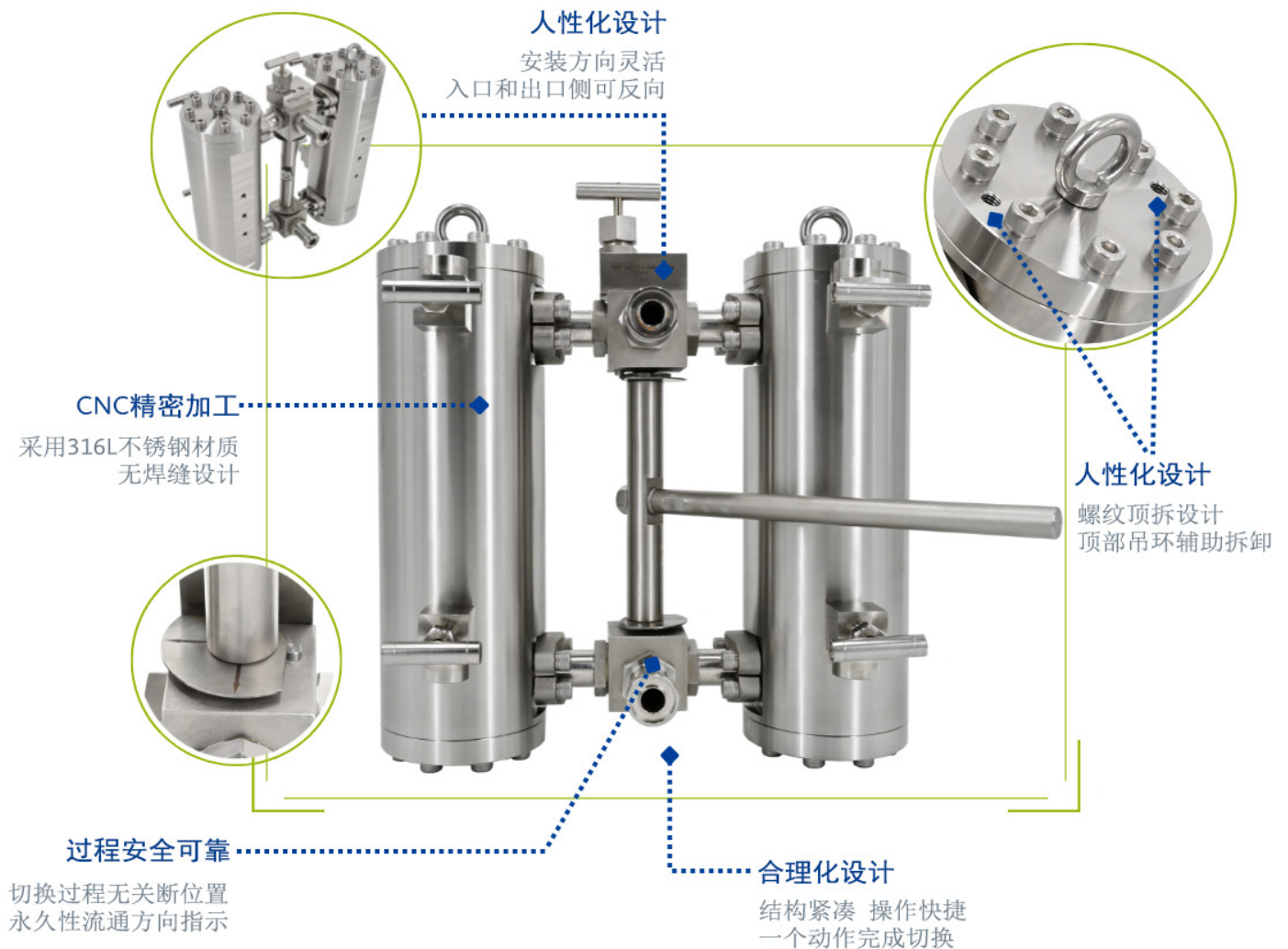
注: 对于60°C以上高温工况, 以及介质为压缩空气、氮气以外的工艺混合气体的过滤器选型, 请与贝克欧科技公司联系。

过滤器选型

示例:
型号为DHP200A050的精密(F)级特殊型过滤器, 过滤器订购型号为DHP200A050FWM-HT, 滤芯订购型号为HPA050F-HTNX

滤芯*	HPA	050	F		-HTNX	
过滤器	DHP200A	050	F	W	M	-HT
型号	规格	滤芯精度	压差表	排液	类别—应用	
DHP50A DHP100A DHP150A DHP200A	050	C—粗过滤器	W—无压差表	M—手动	—默认标准型***	
	075	G—通用过滤器		C—敞口	HT—高温耐腐型****	
	100	F—精密过滤器		B—BEKOMAT® 12CO PN63**	HTNX—高温耐腐型****	
	150	S—超精密过滤器				
	200					

* 每个双联过滤器内置滤芯数量总共为2件
 ** 自动零气耗冷凝液排除器适用于DHP50A系列, 最高工作温度+60°C, 最高工作压力63bar。
 *** 无后缀代码(e.g. DHP200A050FWM)为标准型号。
 **** 特殊型过滤器型号: 在标准过滤器后加后缀“-HT”; 特殊型滤芯型号: 在标准滤芯型号后加后缀“-HTNX”。



您对压缩空气净化处理的最佳方式存有疑惑？

我们给您答案！我们提供全面而有效的压缩空气净化处理方案。欢迎您向我们咨询。我们将竭诚为您提供冷凝液处理、压缩空气过滤、干燥、测量及无油化处理的解决方案和广泛的服务。



BEKO TECHNOLOGIES CHINA
贝克欧科技（中国）有限公司

地址：上海闵行区苏虹路333号万通中心C座715
电话：021 50815885
邮箱：info@beko.cn
网站：www.beko.cn



微信搜一搜

Q BEKO压缩空气净化处理

技术变化不另行通知。错误和遗漏除外。