

美林旋流分离器

低流量旋风分离器

我们与 PAS 公司（实用分析仪解决方案有限公司）合作推出美林旋流分离器。这项创新分离技术已获专利，在低流量工况下分离效果非常优秀，使在线气体分析仪不受液体附着和污染微尘粒的干扰。

美林分离器无需过滤装置，利用离心力从气相中有效地分离出细微液滴和微粒（小至 10 微米），分离出的成分随旁通流向下流出分离器，而干燥洁净的气体则由从分离器的上端排出，进入分析仪。美林也可用于液体应用。

特性

- PAS 公司五年潜心研发设计
- 超顺滑旋风几何学设计，避免微液滴形成薄雾随气流进入分析仪
- 减少分析仪的维护和样品系统成本
- 在危险区域也容易安装
- 创新的低流量设计，专为分析仪系统常见的低流量工况（60-350Nl/小时）优化设计
- 支持单级、双级或多级配置
- 易于洗洁（视微粒污染程度），可用水冲洗、蒸汽或氮气吹扫清除微粒，对分离器本身无损害

应用

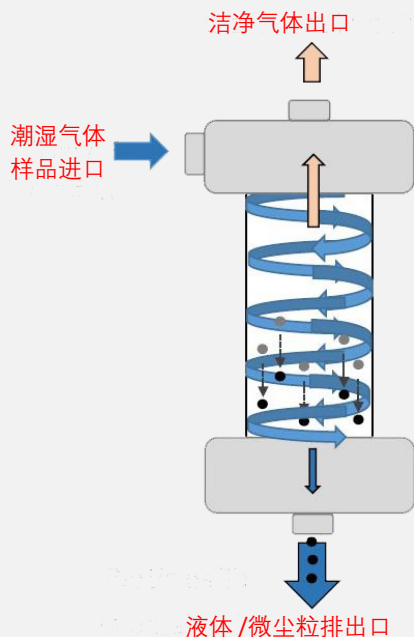
- 天然气处理过程的液体脱除（水、乙二醇、胺，凝析物）
- H₂S 胺处理器
- 乙二醇脱水
- 消化器后的沼气处理
- 脱胺与脱甲醇
- 三相管线中的 H₂S 处理
- 炼油和石化
- 其它（应用视各工况而定）



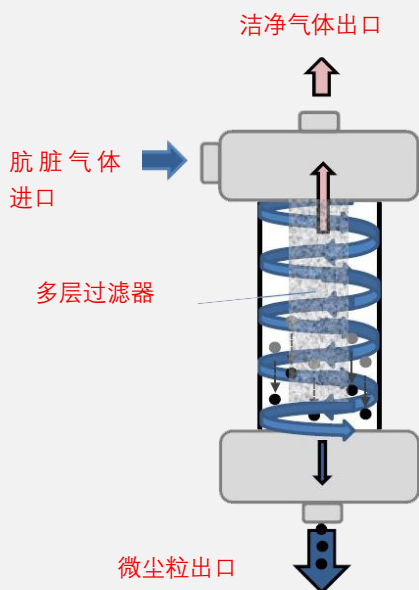
美林旋风分离器



气体/液体应用
(气体除液型号: MGCS)



带集成过滤器
(液体应用型号: MLCS)



技术说明

*为确定旋流分离器型号和配置，
客户须提供工况表

型号	美林旋流分离器 - 气体应用: MGCS 美林旋流分离器 - 液体应用: MLCS
制造材料(主体)	SS316 不锈钢, PVDF, PVC, Inconel Alloy 625, Hastelloy Alloy C276, CPVC
制造材料(密封)	O 型氟胶圈 (Viton), 特氟龙垫, O 型全氟胶圈 (Kalrez)
SS316 过滤件 孔隙尺寸	根据工况和流体成分决定是否需要过滤件。 0.5-200 micron; 40 目网格 mesh, 其他材料 - Hastelloy C276
样品注入接口	1/4" NPT F
样品排出口	1/2" 管 (标准和中号旋流分离器)
快速旁路接口	1/2" OD (标准和中号旋流分离器) 1/2" NPTF (标准和中号旋流分离器) 300# 法兰接口 1/2" NPTF (标准和中号旋流分离器)
流率	对气体和液体均无最小流量要求。分析仪的典型流量为 6-60L/小时, 旁路或吹扫流路 30-300L/小时
最高压力/温度	200 Barg (2900 psig) / 200°C (392°F)
液体排出口	1/2" NPTF
可选配/专项设计	材料符合 NACE 标准 Envent 用冷凝器 (Vortex 冷却器) 集成 pH 传感器底座 集成压力表

加拿大
2721 Hopewell Place NE Calgary, Alberta,
Canada T1Y 7J7
电话: 403-253-4012
Email: canadasales@envent.com

美国
12560 Reed Road, Suite 200
Sugar Land, Texas, USA 77478
电话: 713-568-4421
Email: usasales@envent.com

墨西哥
Av. Revolución No. 1267,
Floor 19, Office 55
Mexico City, MX
电话: +52 833 247 8260
Email: mexicosales@envent.com

全球热线
电话: 403-253-4012
Email: internationalsales@envent.com