



SMC膜式氮气发生器

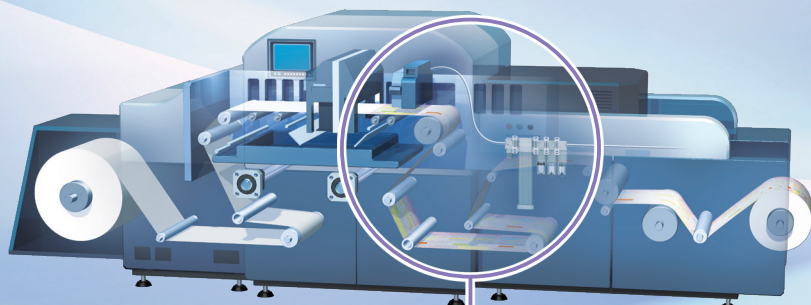
正在使用!

在这些场合

氮气吹扫的优势

消除因氧气干扰引发的问题

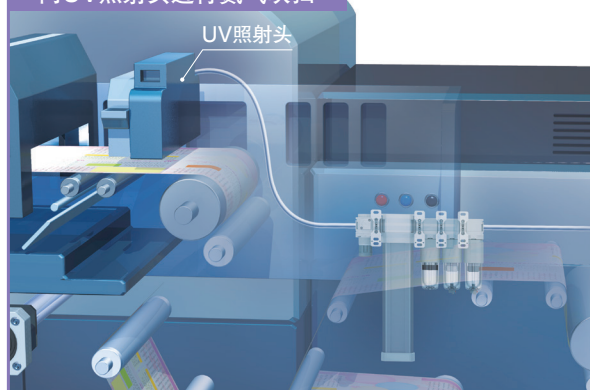
- 防止固化剂氧化
- 防止氧气进入UV照射头
- 实现高光泽、平滑的UV印刷效果



印刷机

印刷机应用

向UV照射头进行氮气吹扫



工件示例

● 凹版印刷 / 标签印刷

零食袋



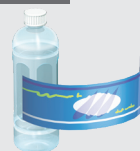
冷冻食品袋



补充装软袋



PET瓶标签



药品包装



膜式氮气发生器的优势

● 削减成本(与瓶装氮气的单价相比)



注) 氮气浓度99.9%、压缩空气单价0.1元/m³の場合

工时减少

- 无需更换氮气瓶, 也不用确认气体余量
- 无需为氮气瓶补充气体

● 与PSA制氮方式的比较

PSA方式: 利用压力变化分离·精制气体

- 省空间
- 不受压力容器的法规管制
- 未使用化学吸附材料, 因此无需定期维护
- 与需要电磁阀、控制装置等的PSA方式相比, 无需电源, 仅需供给压缩空气即可使用

系列扩展品种

	型号	出口富氮气体流量 ^{注1)}
单筒规格	400型 NMG50A-04N1	6.0L/min (ANR)
	800型 NMG50A-08N1	20L/min (ANR)
	1300型 NMG50A-13N1	36L/min (ANR)
单筒2联规格	1300+800型 NMG50A-1308	44L/min (ANR)
	1300+1300型 NMG50A-13N2	56L/min (ANR)
集装规格	800型×2 NMG50B-08N2	40L/min (ANR)
	1300型×2 NMG50B-13N2	72L/min (ANR)
	1300型×3 NMG50B-13N3	108L/min (ANR)

膜式
氮气发生器
NMG 系列



详情请扫码

注1) 氮气浓度99.9%、入口空气温度25℃、使用压力0.7MPaの場合

相关元件

压缩空气净化过滤器(模块连接型)

压缩空气洁净等级 **ISO8573**

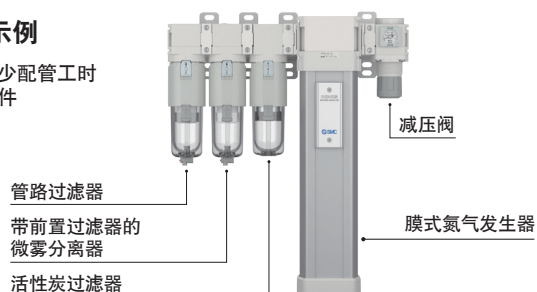
管路过滤器 AFF20/30/40-D  1 μm 捕捉效率 99% 去除水滴	油雾分离器 AM20/30/40-D  0.1 μm 捕捉效率 99% 分离去除油雾	微雾分离器 AMD20/30/40-D  0.01 μm 捕捉效率 99.9% 分离去除油雾	带前置过滤器的微雾分离器 AMH30/40-D  0.01 μm 捕捉效率 99.9% 分离去除油雾	活性炭过滤器 AMK20/30/40-D  油雾浓度 0.003 mg/m³ 去除油蒸气异味
--	---	---	---	--



详情请扫码

模块连接示例

- 省空间，减少配管工时
- 多种对应元件



安全注意事项

请仔细阅读《SMC产品使用注意事项》(M-C03-3)及《使用说明书》，在进行确认的基础上，正确使用本产品。

SMC自动化有限公司

地址: 北京经济技术开发区兴盛街甲2号

网址: <https://www.smc.com.cn>

电话: 010-67885566

客户服务热线: 400-022-1818

官网



官微



抖音



③ 样本内容如有变更，我公司将不另行通知，敬请谅解。

© SMC Automation China Co., Ltd. All Rights Reserved