

颇尔 SepraLYTE 气/液聚结器可以极小的压降分离气体中的气溶胶。该聚结器专为绿氢生产工艺而设计，可实现电解质（约 30% 氢氧化钾溶液）与氢气的分离。

SepraLYTE 聚结器也非常适合对最大允许压降有所限制的分​​离应用，例如去除多级压缩机之间的冷凝水。该聚结器采用聚丙烯介质，可确保与各种应用的化学相容性。

SepraLYTE 气/液聚结器采用颇尔专有的熔喷介质技术，可在紧凑的设计中实现低压差和液滴分离。该聚结器滤材安装在一个适配器上，有助于排出分离的液流。如要更换该聚结器，只需更换聚结器滤材即可，适配器可以重复使用，因此能够尽可能减少浪费。

SepraLYTE™

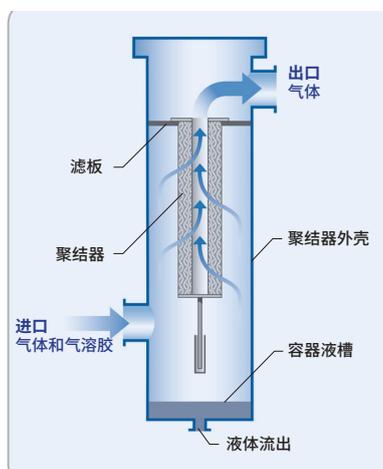


SepraLYTE 气/液聚结器可提供：

- 较低的压差 (ΔP)
- 高效的液滴分离
- 与 30% 氢氧化钾溶液优秀的化学相容性
- 小巧紧凑的尺寸/占地面积

SepraLYTE 气/液聚结器如何去除气体中的液体？

充满气溶胶的气体进入外壳后，从外向内流过聚结器滤芯。当气体流过滤芯时，纤维基质会迫使小液滴聚结并形成更大的液滴。当气体从中心（内芯）的纤维基质中排出时，较大的聚结液滴便会分离并排至容器液槽。不含气溶胶的气体会从中心离开滤芯并从外壳顶部排出。



为什么选择 SepraLYTE 气/液聚结器？

与传统的低 ΔP 分离产品相比，SepraLYTE 液、气/液聚结器具有非常大的优势：

- 实现可靠、稳定且可验证的分离性能
- 滤芯外形紧凑，气流和液体去除性能高
- 系统较小，资本、运营和维护成本低

SepraLYTE 气/液聚结器相比于其他低 ΔP 分离器的优势

绿氢生产商的需求	SepraLYTE 气/液聚结器	除雾器	洗涤器
相对工作压降较低	✓	✓	✓
小尺寸/占地面积	✓	✗	✗
低能耗	✓	✓	✗
对“停机”不敏感	✓	✗	✓

技术信息

标称尺寸

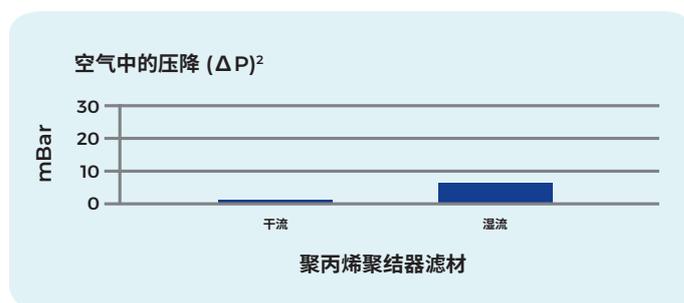
外径:	205 mm/8 英寸
聚结器滤材长度:	1012 mm/40 英寸
装配长度:	1532 mm/60 英寸

结构材质

聚结器滤材:	聚丙烯 (PP)
适配器:	聚丙烯
O 型圈:	FEP 包覆 EPDM

性能技术参数

水基流体过滤效率:	98.87 w% ¹
最高使用温度	82 °C (180 °F) – 聚丙烯 (PP) 介质



订购信息³

项目	部件编号
聚丙烯聚结器滤材	LPCG41
适配器	LPCA4

¹ 基于新型聚丙烯聚结器滤材的现场测试；水性气溶胶（30% 氢氧化钾溶液）平均负载量为 4 千克/小时

² 空气通过压缩机吸入，空气流量为 300Am³/h。饱和湿流压力与液体气溶胶挑战。由于氢气的粘度比空气低，因此氢气介质中的压降预计会更低

³ 如需了解氧气相关应用，请联系额尔代表



北京地址：
北京经济技术开发区宏达南路12号
(100176)
上海地址：
长宁区福泉北路518号1座606室
(200335)
广州地址：
官洲生命科学创新中心A栋33层11-15单元
(510320)

请浏览我们的网站：<http://www.pall.cn>
请发邮件至我们的邮箱：China@pall.com



额尔官方微信

咨询热线：
4000-168-800

The information provided in this literature was reviewed for accuracy at the time of publication. Product data may be subject to change without notice. For current information consult your local Pall distributor or contact Pall directly.

© 2023, Pall Corporation. Pall, are trademarks of Pall Corporation. ® indicates a trademark registered in the USA and TM indicates a common law trademark. Filtration. Separation. Solution. is a service mark of Pall Corporation.

PISEPRACN
October 2023