

ENGINEERING
YOUR SPRAY SOLUTION

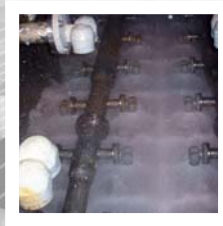
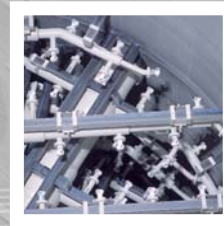
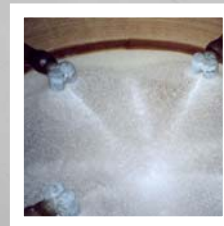


专利技术!

TwinAbsorb®

烟气高效脱硫专用喷嘴

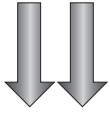
- 改善脱硫效果
- 提高系统效率
- 降低运行费用
- 降低维护工作量



TwinAbsorb®



TwinAbsorb®-EV 单向实心锥喷嘴



单向实心锥喷嘴
TwinAbsorb®-EV 利用一路进液喷射出两个实心锥

优点

- 与同类喷嘴比较，喷射液滴的邵特直径 (SMD d32) 更小。
- 在流量较小的情况下依然表现出色
- 气液接触面积增大，改善了反应效果
- 使得塔内横截面上的烟气分布更加均匀
- 对烟气流的旋转挤压在喷嘴覆盖区域内得到补偿
- 对塔壁区域覆盖更佳
- 与空心锥相比，损失在塔壁上的浆液更少
- 与空心锥相比，对塔壁冲击力更小
- 对管路的扭矩更小
- 保持了莱克勒切向实心锥喷嘴的优点
 - 完全自清洗
 - 大通径
 - 防堵设计



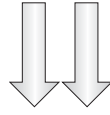
高效利用雾化浆液



安装好的喷嘴



TwinAbsorb®-EH 单向空心锥喷嘴



单向空心锥喷嘴
TwinAbsorb®-EH 利用一路进液喷射出两个空心锥

优点

- 与同类喷嘴比较，喷射液滴的邵特直径 (SMD d32) 更小。
- 在流量较小的情况下依然表现出色
- 额外的重叠区域，形成高强度的二次雾化
- 能耗不变的情况下，持续产生新的反应面积
- 增强湍流，使得反应面积更具活性
- 气液接触面积增大，改善了反应效果
- 对烟气流的旋转挤压在喷嘴覆盖区域内得到补偿
- 对塔中部区域覆盖更佳
- 对管路的扭矩更小
- 保持了莱克勒切向空心锥喷嘴的优点
 - 完全自清洗
 - 大通径
 - 防堵设计



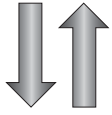
强力二次雾化



额外的重叠区域-



TwinAbsorb®-V 双向实心锥喷嘴



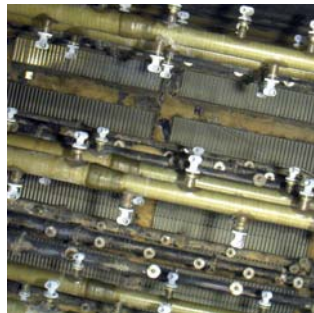
双向实心锥喷嘴
TwinAbsorb®-V利用一路进液喷射出两个反向旋转的实心锥

优点

- 更高的液-气相对速度，增强了反应效果
- 对烟气流的旋转挤压在喷嘴覆盖区域内得到补偿
- 增强湍流，使得反应面积更具活性
- 延长液滴在反应过程中的停留时间
- 与单头喷嘴比，覆盖高度增加一倍
- 与烟气流方向相反时，压力损失小
- 与空心锥相比，损失在塔壁上的浆液更少
- 对塔壁区域覆盖更佳
- 与同类喷嘴比较，喷射液滴的邵特直径 (SMD d32) 更小。
- 与空心锥相比，对塔壁冲击力更小
- 对管路的扭矩更小
- 保持了莱克勒切向实心锥喷嘴的优点
 - 完全自清洗
 - 大通径
 - 防堵设计



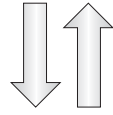
最佳的技术，量身定制的产品



满足工艺需要的喷嘴



TwinAbsorb®-H 双向空心锥喷嘴



双向空心锥喷嘴
TwinAbsorb®-H利用一路进液喷射出两个反向旋转的空心锥

优点

- 更高的液-气相对速度，增强了反应效果
- 对烟气流的旋转挤压在喷嘴覆盖区域内得到补偿
- 高强度的二次雾化增大了接触面积，使反应更快
- 增强湍流，使得反应面积更具活性
- 延长液滴在反应过程中的停留时间
- 使得塔内横截面上的烟气分布更加均匀
- 与单头喷嘴比，覆盖高度增加一倍
- 与烟气流方向相反时，压力损失小
- 与同类喷嘴比较，喷射液滴的邵特直径 (SMD d32) 更小。
- 对管路的扭矩更小
- 保持了莱克勒切向空心锥喷嘴的优点
 - 完全自清洗
 - 大通径
 - 防堵设计



最佳的技术，量身定制的产品



满足工艺需要的喷嘴

量身定制的产品 满足工艺所需

ENGINEERING
YOUR SPRAY SOLUTION



莱克勒（天津）国际贸易有限公司

办公地址：北京市朝阳区东三环北路8号
亮马河大厦2座418室

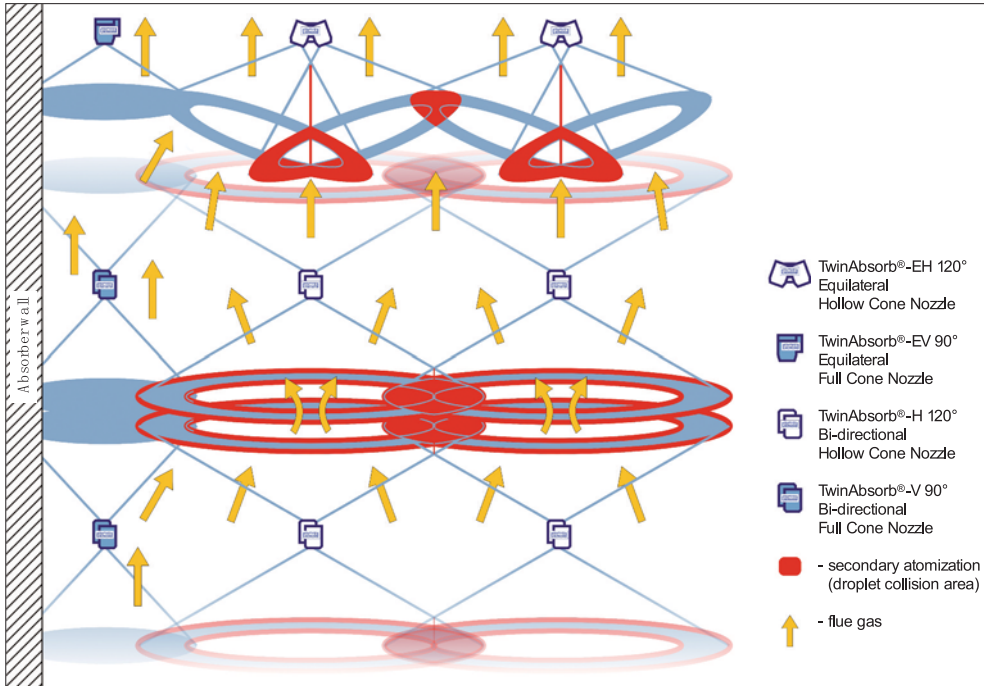
邮编：100004

电话：010-84537968

传真：010-84537458

E-mail: info@lechler.com.cn

网址：www.lechler.com.cn



除了TwinAbsorb®系列喷嘴，莱克勒还可提供用于烟气脱硫的各种喷嘴。各种不同的设计，各种不同的材料，专门为您的应用而制造。



碳化硅喷嘴



渗硅碳化硅喷嘴



渗硅碳化硅/重结晶碳化硅
螺旋喷嘴



硬质合金螺旋喷嘴

Lechler GmbH · Precision Nozzles · Droplet Separators
P.O. Box 13 23 · 72544 Metzingen, Germany · Phone +49 7123 962-0 · Fax +49 7123 962-301 · info@lechler.de · www.lechler.com

Belgium: Lechler S.A./N.V. · Avenue Mercatorlaan, 6 · 1300 Wavre · Phone: +32 10 225022 · Fax: +32 10 243901 · info@lechler.be

China: Lechler Intl. Trad. Co. Ltd. · Beijing · Rm. 418 Landmark Tower · No. 8 Dong San Huan Bei Lu · Phone: +86 10 84537968, Fax: +86 10 84537458 · info@lechler.com.cn

Finland: Lechler Oy · Jäspilänkatu 18 · 04360 Kerava · Phone: +358 207 856880 · Fax: +358 207 856881 · info@lechler.fi

France: Lechler France, S.A. · Bât. CAP2 · 66-72, Rue Marceau · 93558 Montreuil cedex · Phone: +33 1 49882600 · Fax: +33 1 49882609 · info@lechler.fr

Great Britain: Lechler Ltd. · 1 Fell Street, Newhall · Sheffield, S9 2TP · Phone: +44 114 2492020 · Fax: +44 114 2493600 · info@lechler.com

India: Lechler (India) Pvt. Ltd. · Plot B-2 · Main Road · Wagle Industrial Estate · Thane (W) - 400604 · Phone: +91 22 40634444 · Fax: +91 22 40634497 · lechler@lechlerindia.com

Italy: Lechler Spray Technology S.r.l. · Via Don Dossetti, 2 · 20080 Carpiano (Mi) · Phone: +39 02 98859027 · Fax: +39 02 9815647 · info@lechleritalia.com

Sweden: Lechler AB · Kungsängsvägen 31 B · 753 23 Uppsala · Phone: +46 54 137030 · Fax: +46 54 137031 · info@lechler.se

Spain: Lechler S.A. · Avda. Pirineos 7 · Oficina B7, Edificio Inbisa I · 28700 San Sebastián de los Reyes, Madrid · Phone: +34 91 6586346 · Fax: +34 91 6586347 · info@lechler.es

USA: Lechler Inc. · 445 Kautz Road · St. Charles, IL 60174 · Phone: +1 630 3776611 · Fax: +1 630 3776657 · info@lechlerUSA.com