



利用吸附工艺处理废气 经济且高效的处理方式

艾森曼针对大量的低浓度有机物的废气处理推出了吸附轮（ADW）

相比废气处理系统，吸附工艺的特点是显著降低运行成本。

与热工艺相反，吸附工艺没有有害物质化学转化，并且也不会有明显地升温。吸附工艺利用了某些固体（例如活性炭、沸石）的特性，使气体或蒸发气体附着在其表面。

然后利用解吸气流脱附所吸附的有害物。由于最高可浓缩40倍，脱附生成的浓缩气，体积非常小，这样处理废气会更经济高效。

艾森曼的吸附轮装置由若干室体组成，其同中心布置在轴的周围。根据不同应用，使用活性炭或者沸石作为吸附材料。废气将直接通过吸附材料。解吸工艺会在旋转吸附轮的一个单独区段中发生。热空气从反方向流经吸附材料，最终将被吸附的污染物再次带离吸附轮。

吸附轮的解吸空气可以送至RTO、TO、蒸汽锅炉或者CHP设备。

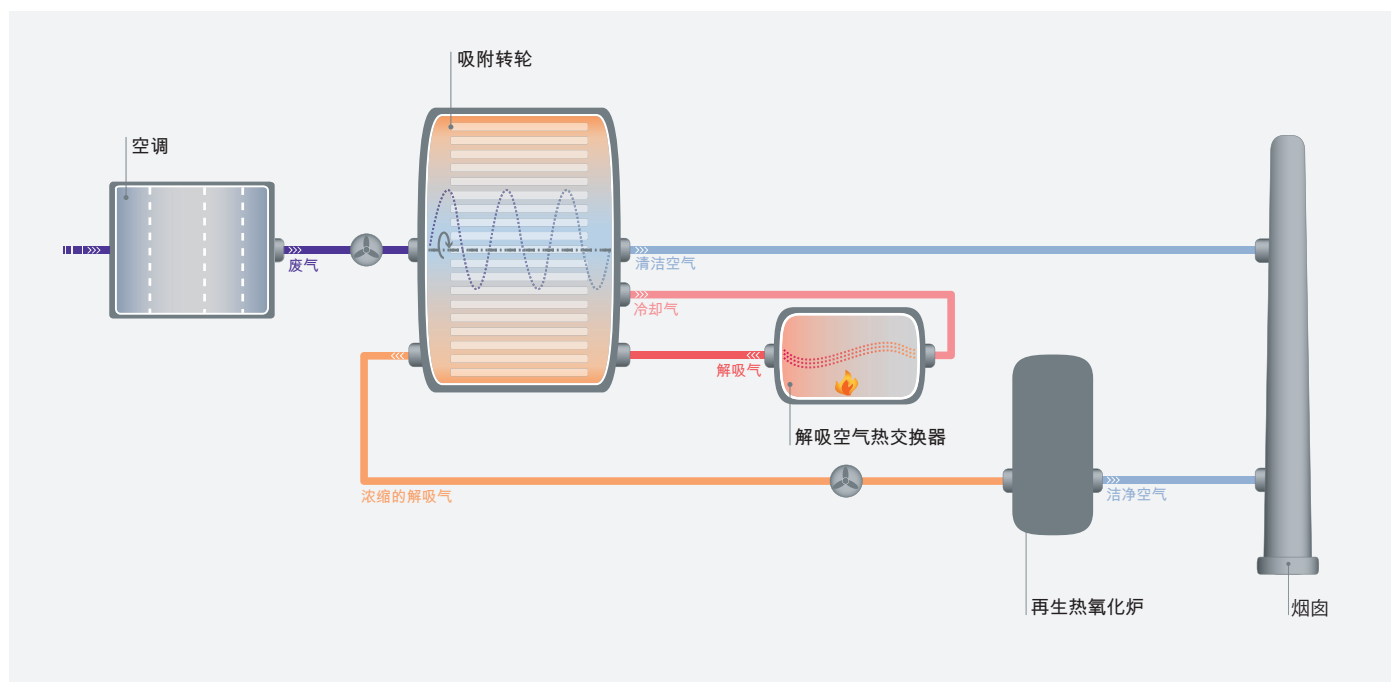
设备优势

- 每台设备可处理高达200,000 Nm³/h的废气量
- 浓缩比高达1:40
- 高度浓缩可降低一次能源 - 如天然气的使用
- 因为吸附填充装置的吸附量大，可缓冲浓度峰值



利用吸附工艺处理废气

利用吸附工艺处理废气 经济且高效的处理方式



配有RTO的吸附轮装置

EISENMANN

www.eisenmann.com

艾森曼机械设备（上海）有限公司，上海市虹桥路1452号古北财富中心301室，电话 +86 21 31352188，传真：+86 21 31352199

2016 © Eisenmann Anlagenbau GmbH & Co. KG | 04-2016 | 01

艾森曼公司版权所有。本处所包含的一切文字、图片、照片和图表均受版权法以及其他知识产权法的保护。
在获得 Eisenmann Anlagenbau GmbH & Co. KG 的明确许可之前，不得使用本处所包含的任何内容。本处所包含的任何内容（包括但不限于任何产品规格、描述和说明）可能存在错误，亦可能发生变更（尤其是本公司正在开发中的产品的相关信息会随着技术上的进展而发生变动）。对上述内容进行更改时，恕不进行通知。
本处所包含的技术规格可能会因适用国家的不同而不同。

ET-D-027a-en-0416