

EXH-A系列节能器
安装维修指南



1. 安装
2. 运行及维护
3. 清洗维护

1. 安装

1. 包装

请对照送货单检查货品，如发现到货产品有零件缺少、损坏等，请及时与斯派莎克联系。

2. 搬运

在搬运时请避免伤及换热器及外壳，请勿以水管为吊装受力点，以避免水管变形，可利用节能器外壳底部安装支架进行吊装。

3. 安装固定

在热交换器底部有底部安装支架用于固定，节能器需要水平安装。建议安装在烟道的旁通管路上，并安装烟道挡板阀（安装公司提供）。

4. 安装接口

节能器共有 6 个接口

烟气进口 / 烟气出口：可使用随货配置的配对烟道法兰进行配管，法兰间需安装垫片（安装公司提供）密封。

水侧入口 / 水侧出口 / 烟气冷凝水排放口：法兰连接（配对法兰由安装公司提供）

放水口：螺纹连接

5. 流向

烟气流向及水的流向请参考节能器上的标识，冷凝水排放口请务必至于底部，可使冷凝水顺畅排出。

6. 震动：

节能器本身不会产生震动，如果系统管路震动较大，请安装减震装置。

7. 锅炉燃烧器调节

由于节能器会存在一定压降，建议在安装完成后，由锅炉厂家对燃烧器进行重新调节，以使得锅炉燃气系统能够运行在完全燃烧情况下，避免出现燃烧不充分的情况。

2. 运行及维护

1. 启动

启动锅炉设备前请先打开水侧电泵，避免换热设备干烧。

2. 关闭

在关闭系统时，请务必先关闭锅炉设备，然后过一段时间再关闭水侧电泵。

3. 观察

定期通过观测窗观察换热器内部是否有结垢，如发现请务必清洗设备。

4. 停机

设备在维护检修和长时间停机状态时，请将水侧的水排放，以防止环境温度过低造成设备内部的存水结冰，从而导致设备损坏。

5. 清洗

长时间停机后，请务必对设备进行必要的清洗工作。

3. 清洗维护

1. 气侧清洗

当发现换热器换热能力下降时，请通过拆卸口，将内部换热模块取出，并用高压水枪进行清洗，注意严禁使用化学药剂浸泡清洗。

2. 水侧清洗

当发现水侧结垢压降较大时请进行水侧清洗，需使用化学药剂循环进行清洗。具体药剂请咨询我司。