

2020 版

江苏日高温控技术有限公司

JIANGSU HI-GAO THERMAL CONTROL TECHNOLOGY CO.,LTD

免维护 自除尘 空调



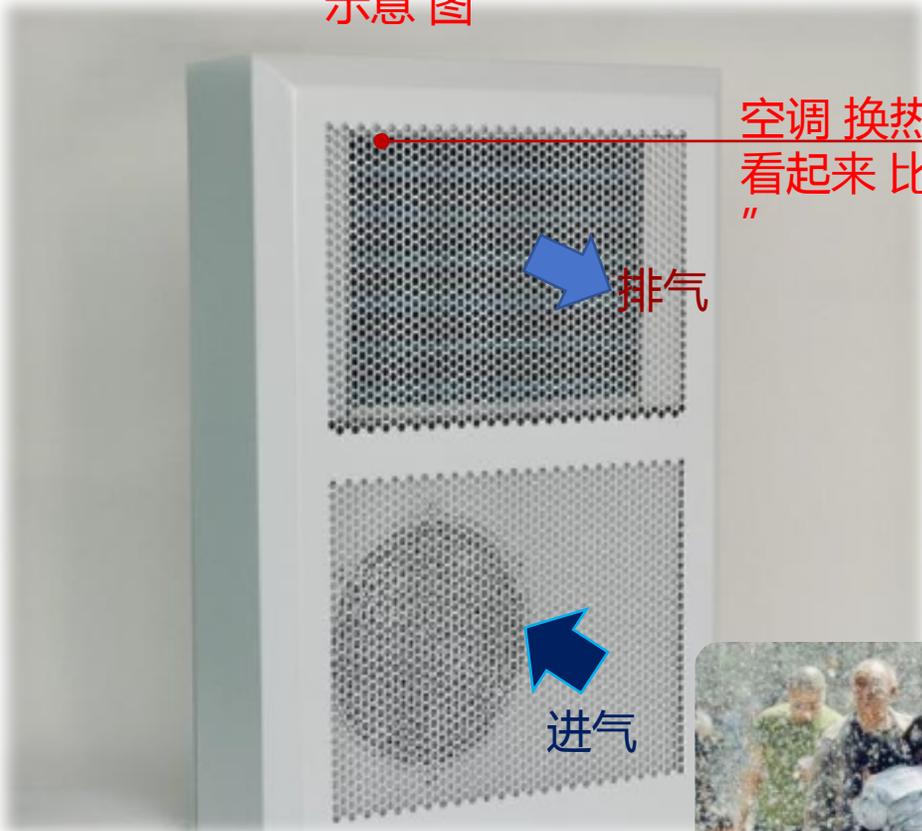
日高致力于成为设备温控专家

直流/交流机柜空调，热交换器，空调热交换一体机，直流半导体空调，工业油冷机，工业冷水机产品

问：为什么要选外循环是**负压**进风的空调？

答：普通空调是不能维护的“一次性空调”。负压空调：免维护、寿命比普通空调长一倍

普通 机柜空调 进出风
示意图



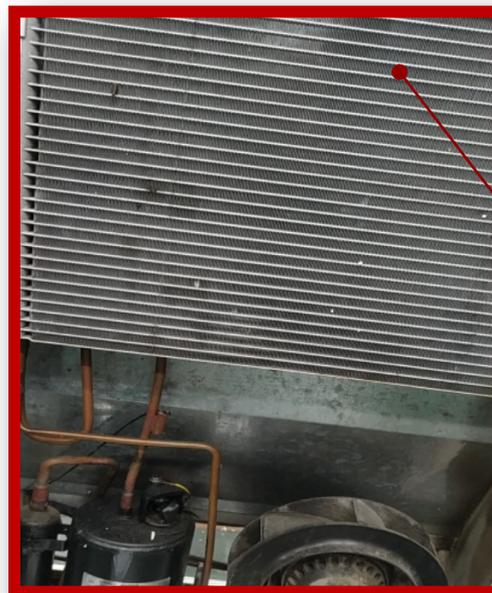
空调 换热器 正面
看起来比较“干净”

排气

进气



每年4月、5月 漫天 柳絮
平时 日积月累的 灰尘



但是
反面

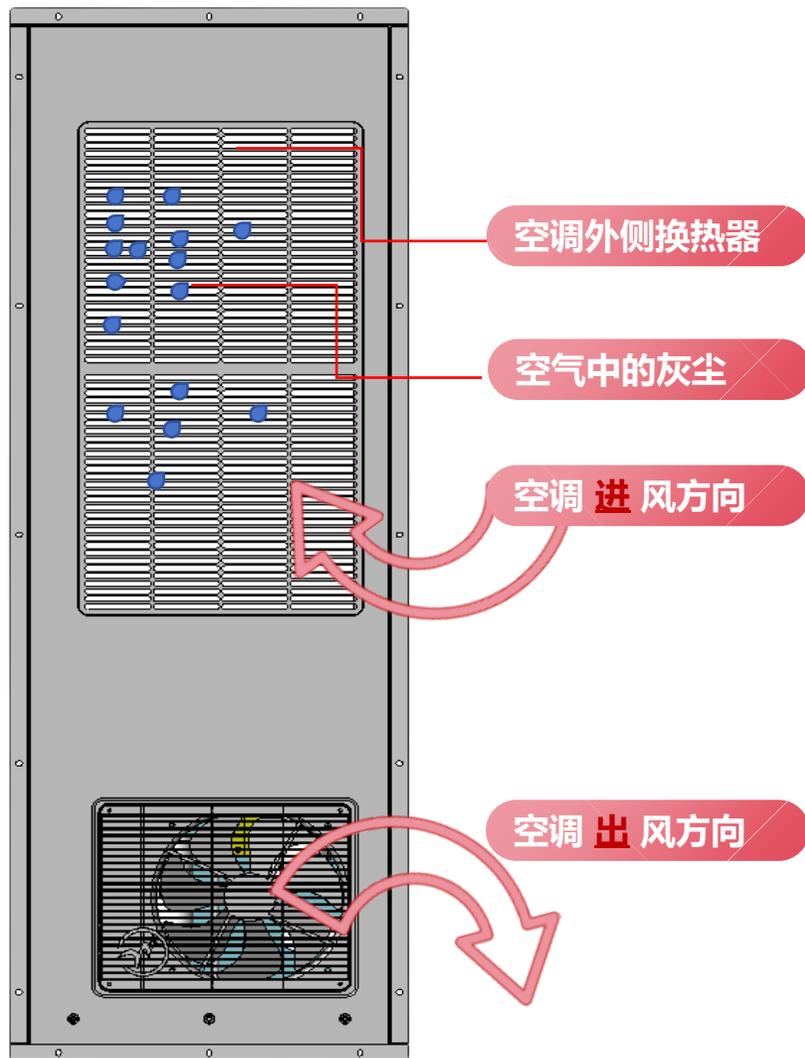


换热器 反面

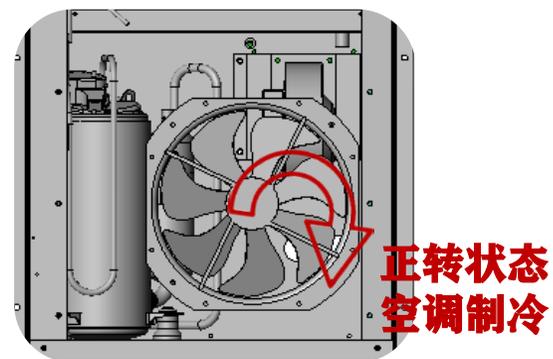


灰尘多 无法散热

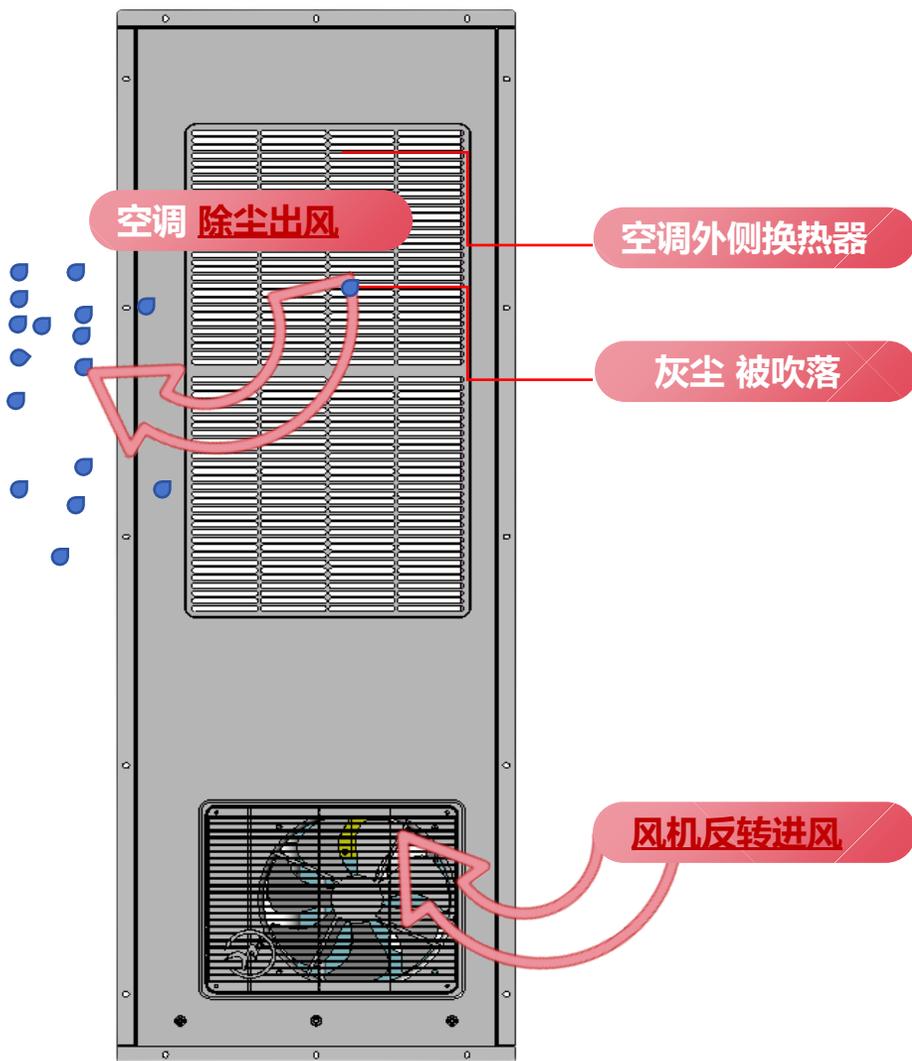
1-免维护 自除尘 空调—负压进风



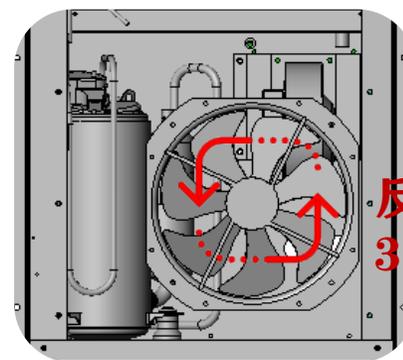
- 1、日高空调采用 负压进风方式
灰尘、柳絮 全部在换热器的外表面 无法进入空调内部
- 2、换热的时候 大风量轴流风机 正转状态



2-免维护 风机反转 自动除尘



- 1、空调正常运行24小时 按照设定进入除尘状态3-5分钟。
- 2、轴流风机 反转运行，将换热器表面的灰尘 柳絮 吹落。
- 3、空调进入下一个正常运行状态



反转状态
3分钟 自动除尘

3-免维护 雨水自动冲刷 再次灰尘

- 1、空调采用2.0mm 片距换热器
- 2、下雨的时候 雨水进一步 清理换热器表面灰尘。
- 3、上述3部设计 使日高空调 达到免维护。

