

HTC 与 WAB

工业辐射局部强化与工业暖风整体覆盖路径对比

关键结论

HTC 和 WAB 的核心区别，不在于“哪个更高级”，而在于它们服务的是不同热逻辑。

- **HTC**：高强度陶瓷辐射，更适合 **局部工作区、活动区和热感强化**
- **WAB**：间燃式暖风，更适合 **主体空间整体升温与整体热环境建立**
- **想强化局部热感 → 看 HTC**
- **想做主体空间整体暖风覆盖 → 看 WAB**

对比维度

对比维度	HTC	WAB
供暖原理	高强度陶瓷辐射	间燃式暖风
热作用方式	辐射直接作用于目标区域	热风覆盖主体空间
主要定位	局部强化供暖	整体暖风供暖
适用区域	工作区、活动区、局部区域	工厂、仓库、车间主体空间
适用建筑	高大空间、局部工作区建筑	工厂、仓库、车间、综合工业建筑
是否以整体空间覆盖为主	否	是

对比维度	HTC	WAB
热感建立方式	更直接、更集中	更整体、更均匀
建筑条件要求	室内燃气路径 + 通风要求	室内间燃暖风安装条件
适用判断重点	先看局部热感需求	先看主体空间整体热环境需求
更适合什么	局部强化、局部工作区	主体空间整体升温

快速判断规则

优先选择 HTC 的情况

- 更关注局部工作区热感
- 不以整体空间整体升温为首要目标
- 需要更集中、更直接的辐射作用
- 建筑允许室内燃气路径，并满足相应安全与通风条件

优先选择 WAB 的情况

- 更关注主体空间整体暖风覆盖
- 更关注整体升温而不是局部强化
- 工厂、仓库、车间整体热环境是重点
- 项目更适合暖风路径而非辐射路径

结语

HTC 是局部强化型辐射路径，WAB 是主体空间整体暖风路径。