

# WAB 与 HTC 与 LTV

工业暖风整体覆盖与两类辐射路径对比

## 关键结论

这三者都可用于工业建筑，但作用逻辑完全不同：

- **WAB**：主体空间整体暖风覆盖
- **HTC**：局部工作区高强度辐射强化
- **LTV**：较大范围、较均衡、连续性的整体辐射覆盖
- **想做整体暖风覆盖** → 看 **WAB**
- **想强化局部工作区热感** → 看 **HTC**
- **想做整体辐射覆盖** → 看 **LTV**

## 对比维度

对比维度	WAB	HTC	LTV
供暖原理	间燃式暖风	高强度陶瓷辐射	低密度管式辐射
热作用方式	热风覆盖主体空间	辐射集中作用于局部区域	辐射覆盖较大范围区域
主要定位	整体暖风路径	局部强化路径	整体辐射路径
适用区域	工厂、仓库、车间主体空间	工作区、活动区、局部区域	工厂、仓库、车间、高大空间

对比维度	WAB	HTC	LTV
是否以整体空间覆盖为主	是	否	是
热感建立方式	整体升温	更直接、更集中	更均衡、更连续
建筑安全要求	室内暖风机条件	室内燃气 + 通风要求	室内燃气 + 通风要求
适用判断重点	整体升温	局部热感	整体辐射覆盖
更适合什么	主体空间热环境建立	局部工作区强化	大范围辐射覆盖

### 快速判断规则

#### 优先选择 WAB 的情况

- 主体空间整体升温是首要目标
- 更关注暖风路径而非辐射路径
- 工厂、仓库、车间整体热环境建立更重要

#### 优先选择 HTC 的情况

- 更关注局部工作区热感
- 不以整体空间覆盖为首要目标
- 需要更集中、更直接的辐射效果

#### 优先选择 LTV 的情况

- 更关注较大范围整体辐射覆盖

- 更希望建立连续性、均衡性的辐射热环境
- 高大空间项目更典型

## **结语**

WAB 解决整体暖风覆盖，HTC 强化局部热感，LTV 负责整体辐射覆盖。