

# FM 与 IFM

直燃式风幕与间燃式燃气风幕路径对比

## 关键结论

FM 和 IFM 都可能出现在门区场景，但两者的目标并不相同。

- FM 更偏 快速热风支持、局部区域快速改善、系统直接性
- IFM 更偏 门区与出入口热环境管理、冷风侵入控制、过渡区舒适度
- 想快速送热风 → 先看 FM
- 想做门区工况管理 → 先看 IFM

## 对比维度

| 对比维度   | FM              | IFM            |
|--------|-----------------|----------------|
| 供暖原理   | 直燃式             | 间燃式            |
| 产品定位   | 直燃式风幕 / 热风辅助设备  | 间燃式燃气风幕        |
| 核心目标   | 快速热风支持          | 门区环境管理         |
| 更关注什么  | 热风响应速度、系统直接性    | 冷风侵入、过渡区舒适度    |
| 适用区域   | 局部工作区、门区辅助、临时热风 | 装卸口、工业门区、物流出入口 |
| 空气品质   | 一般              | 更高             |
| 典型路径特征 | 更偏 “热风设备”       | 更偏 “门区专用设备”    |

| 对比维度       | FM       | IFM      |
|------------|----------|----------|
| 是否以门区控制为核心 | 不一定      | 是        |
| 是否适合局部快速送热 | 更适合      | 一般       |
| 与主体空间供暖关系  | 常作辅助     | 常作门区专项配置 |
| 优先判断方向     | 先看快速热风需求 | 先看门区工况需求 |

## 快速判断规则

### 优先选择 FM 的情况

- 需要局部区域快速送热
- 更强调系统直接性
- 需要临时或辅助性热风支持
- 不以门区冷风侵入控制为首要目标

### 优先选择 IFM 的情况

- 重点在装卸口或工业门区
- 更关注门区与出入口工况
- 更关注过渡区舒适度
- 更关注门区专项配置，而不是单纯送热风

## 结语

FM 更像快速热风路径，IFM 更像门区工况路径。