

# 工业供暖系统选型指南

辐射供暖 - 暖风供暖 - 燃气风幕

## 目的

本指南用于帮助工业用户在选择具体产品之前，先判断应采用哪一种供暖系统路线。重点是系统逻辑，而不是先看安装功率。

## 三条核心供暖路线

- 1) 辐射供暖：更适合高大空间、低气流扰动，以及更重视热舒适性的场所。
- 2) 暖风供暖：更适合需要通风、补风，以及需要整空间快速升温的场所。
- 3) 燃气风幕：更适合以大门开启为主导、渗透热损失显著的场所。

## 系统路线与典型适用场景

系统路线	更适合的情形	关键价值	典型配套
辐射供暖	高大空间、分层明显、舒适性优先	舒适稳定、分层小	燃气风幕
暖风供暖	需要通风或补风	空气温度提升快	燃气风幕或辐射供暖
燃气风幕	大门频繁开启、渗透热损失大	阻断门口热损失	辐射供暖或暖风供暖

## 选型规则

- 高大空间 -> 辐射供暖
- 通风主导 -> 间接式暖风供暖
- 大门主导 -> 燃气风幕
- 复杂设施 -> 混合系统

## Keywarm 工程原则

Keywarm 将工业供暖视为系统组合策略。辐射加热器、暖风机和燃气风幕的选择，依据的是真实热损失行为，而不是目录假设或单一设备功率。