

Keywarm 畜牧供暖选型手册

面向鸡舍与猪场供暖的实用决策指南

本简版手册用于说明：在鸡舍与猪场项目中，应如何根据通风要求、建筑形态与动物敏感性，选择并组合不同的供暖技术路线。

包含的方案

- KWFP - 直燃悬挂式暖风机
- KWDHVS - 直燃柜式暖风机（适用于低矮建筑）
- KWIH - 间接式暖风机（更重视洁净空气与安全）
- 辐射供暖 - 适用于局部供暖与低气流扰动场景

1. 畜牧供暖首先是系统决策

鸡舍和猪场并不存在一种适用于所有工况的“万能设备”。正确选型取决于通风策略、建筑形态，以及动物在不同生长阶段对空气品质和热环境的敏感程度。

2. 三个核心决策因素

因素	影响
通风	畜牧建筑必须通风，这也是能否采用直燃供暖路线的前提条件。
建筑形态	决定更适合采用悬挂式还是柜式暖风机。
动物敏感性	决定是否需要优先采用洁净空气路线（间接式方案）。

3. Keywarm 畜牧供暖方案

- KWFP：用于中大型畜牧建筑的直燃悬挂式暖风机，送风距离更长。
- KWDHVS：用于低矮或紧凑型畜牧建筑的直燃柜式暖风机，送风距离较短，更适合改造类项目。
- KWIH：优先满足洁净空气、安全性和长期运行要求的间接式暖风机。
- 辐射供暖：适合作为补充方案，用于低气流扰动和局部舒适区。

4. 典型的畜牧混合供暖策略

现代畜牧项目往往采用多种供暖技术组合：

- 在敏感区域，以 KWIH 提供洁净空气型基础供暖；
- 在大空间中，以 KWFP 实现快速升温与温度恢复；
- 在低矮建筑或改造项目中，以 KWDHVS 作为更合适的直燃路线；
- 在幼龄动物区或休息区，以辐射供暖提供局部舒适。

这种混合策略有助于提升动物福利、运行灵活性与系统韧性。

5. 总结

优先关注点	更合适的起点路线	原因
中大型建筑、需较长送风距离	KWFP	悬挂式直燃路线，覆盖距离更强
低矮或紧凑型建筑	KWDHVS	柜式路线，更适合短距离送风与改造条件
更重视洁净空气与安全	KWIH	间接式路线，更适合敏感区域或长期运行
更重视局部舒适/低气流扰动	辐射供暖	适合作为补充型、低气流扰动路线

结语

Keywarm 提供的是基于应用逻辑的畜牧供暖解决方案，而不是单一产品推销。最终选型应由通风要求、建筑形态与动物敏感性共同决定。