

Keywarm 温室供暖选型指南

温室供暖一页式决策指南

关键结论

温室并不存在一种通用的供暖方案。最佳策略取决于作物敏感性、通风行为、温度稳定性要求，以及对气流扰动的容忍程度。

决策优先级对比

决策重点	KWFP (直燃式)	间接式暖风机	辐射加热器
供暖原理	空气加热 (直燃式)	空气加热 (洁净、间接)	辐射表面加热
升温速度	很快	稳定	较慢
空气洁净度	取决于通风	仅洁净空气	不污染空气
气流扰动	高	中	很低
通风兼容性	优秀	良好	有限 / 互补
典型作物	蔬菜、叶菜类	花卉、育苗、高价值作物	育苗区、苗床区、局部区域
典型角色	通风后或寒夜后的快速回温	洁净空气型基础供暖	局部舒适与植物区域供暖

典型温室供暖策略

- KWFP：适用于通风后或寒夜后的快速空气温度恢复。
- 间接式暖风机：适用于洁净空气要求更高、且需持续基础供暖的场景。
- 辐射加热器：适用于育苗区、苗床区或敏感作物区域的低气流扰动供暖。

推荐的现代温室混合策略

间接式暖风机 + KWFP + 辐射加热

该组合可在升温速度、空气洁净度、温度稳定性与植物层舒适度之间取得更平衡的结果。

结语

KWFP、间接式暖风机与辐射加热器并不是彼此竞争的方案。它们针对的是温室气候控制中的不同优先级，且常常需要组合使用，形成更具韧性、也更贴合作物需求的供暖策略。