

【作者】	贾景福, 郝满晋, 李建华
【单位】	河北农业大学海洋学院, 河北秦皇岛
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	22
【发表页码】	10765-10766, 10773
【关键字】	冷库地坪; 通风防冻; 三维稳态传热; 传热性能; 管间距
【摘要】	为了研究通风管间距对冷库地坪通风防冻系统传热性能的影响程度, 建立了三维稳态传热数学模型, 对传热模型进行了合理的简化, 根据系统的传热过程确定了传热模型的定解条件, 利用Phoenics软件对通风系统未启动和不同通风管间距下的传热模型分别进行了数值模拟分析。结果表明, 对冷库地坪采取机械通风防冻的效果良好, 通风管间距对冷库地坪通风防冻系统的传热性能有较大影响。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

[关闭](#)