

蓄冷剂与选择透过性薄膜的双重调节作用能使 瓦楞纸箱隔热性能最优

西安理工大学刘谨等人研究了蓄冷剂和选择透过性薄膜对普通瓦楞纸箱的温度阻隔性能的影响，探讨了复合瓦楞纸箱的温度（热量）传递效果。3种包装方式下的放热、吸热结果表明，蓄冷剂和选择透过性薄膜的双重调节作用对普通瓦楞纸箱的温度阻隔效果最优，而无

蓄冷剂、只选择透过性薄膜的单独调节作用也能提高普通瓦楞纸箱的温度阻隔性能，进而合理选用蓄冷剂、选择透过性薄膜可有效提高普通瓦楞纸箱的隔热性能，改善气调纸箱包装技术的保鲜作用。❖