國立交通大學

機械工程學系

碩士論文

數值模擬冷藏垂直開放櫃之層流氣簾之動量及熱質傳特性



Effects of Laminar Air Curtains on Momentum, Heat and Mass
Transfer in an Open Vertical Refrigerated Display CabinetNumerical Simulation

研究生: 黄宇歆

指 導 教 授:林 清 發 博 士

中華民國九十六年六月

數值模擬冷藏垂直開放櫃之氣簾之動量及熱質傳特性研究

Effects of Air Curtains on Momentum, Heat and Mass Transfer in an Open Vertical Refrigerated Display Cabinet- Numerical Simulation

研究生: 黄宇歆 Student: Yu-Shin Huang

指導教授:林 清 發 Advisor :Tsing-Fa Lin

國立交通大學

機械工程學系

碩士論文

A Thesis

Submitted to Institute of Mechanical Engineering

Collage of Engineering

National Chiao Tung University

In Partial Fulfillment of the Requirements

For the degree of

Master of Science

In

Mechanical Engineering

June 2007

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十六年六月