

國立交通大學
電機與控制工程學系
碩士論文

順滑模態估測器應用於
無感測無刷直流馬達之速度控制



SLIDING MODE ESTIMATOR DESIGN FOR
SENSORLESS BLDC MOTOR IN SPEED
CONTROL

研究生：吳欣達

指導教授：陳永平 教授

中華民國九十四年六月

順滑模態估測器應用於
無感測無刷直流馬達之速度控制

SLIDING MODE ESTIMATOR DESIGN FOR
SENSORLESS BLDC MOTOR IN SPEED
CONTROL

研究生：吳欣達

Student： Hsin-Ta Wu

指導教授：陳永平 教授

Advisor： Professor Yon-Ping Chen



A Thesis

Submitted to Department of Electrical and Control Engineering

College of Electrical Engineering and Computer Science

National Chiao Tung University

In Partial Fulfillment of the Requirements

For the degree of Master

In

Electrical and Control Engineering

June 2005

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十四年六月