

目錄

	頁數
中文摘要.....	i
英文摘要.....	ii
誌謝.....	iii
目錄.....	iv
表目錄.....	vi
圖目錄.....	vii
照片目錄.....	ix
第一章 緒論	
1.1 前言.....	1
1.2 研究動機.....	2
1.3 研究方法.....	3
1.4 研究內容.....	3
第二章 國內外相關設計規範與文獻	
2.1 國內外 SRC 構造相關規範.....	5
2.1.1 美國 AISC-LRFD 設計規範 (1999).....	5
2.1.2 美國 ACI-318 設計規範 (2002).....	6
2.1.3 日本建築學會 SRC 設計規範 (2001)	7
2.1.4 我國 SRC 構造設計規範(2004).....	8
2.2 相關文獻回顧.....	11
2.2.1 SRC 柱接 SRC 梁之梁柱接頭.....	11
2.2.2 SRC 柱接鋼梁之梁柱接頭.....	12
2.2.3 填充型鋼管混凝土柱(CFT)接鋼梁之梁柱接頭.....	13
2.2.4 FEMA-350 之相關規定與純鋼骨梁柱接頭之相關研究.....	16

第三章 包覆箱型鋼柱接鋼梁之梁柱接頭試驗

3.1 梁柱接頭力學分析.....	18
3.2 試驗設計.....	19
3.3 試驗規劃.....	20
3.4 試體設置.....	21
3.5 試驗程序.....	21

第四章 實驗結果與討論

4.1 反復載重與位移遲滯迴圈.....	23
4.2 梁柱接頭之變形量測與分析.....	24
4.2.1 梁端位移與接頭轉角.....	24
4.2.2 試體之變形轉角量測與分析結果.....	25
4.2.3 配置剪力釘之影響.....	26
4.3 應變計資料分析.....	27
4.4 試體之韌性與破壞模式.....	28
4.5 本研究梁柱接頭試體採用托梁式螺栓接合之特色.....	30

第五章 結論與建議

5.1 結論.....	32
5.2 建議.....	33

參考文獻.....	34
-----------	----

符號說明.....	38
-----------	----

表.....	41
--------	----

圖.....	50
--------	----

照片.....	85
---------	----