16 捷運機廠設備實務

Taipei Rapid Transit Systems

目錄

第一章 緒論 1
第一節 背景與目的 1
第二節 捷運機廠與捷運 1
第二章 機廠功能與設置 5
第一節 機廠功能與設計準則 5
第二節 機廠等級劃分 10
第三節 機廠設施項目 19
第四節 施工界面說明 38
第五節 電聯車維修簡介 39
第六節 電聯車維修區之設備需求 40
第七節 附屬設施及其他 59
附錄 維修設備列表 61
第三章 機廠共同設備項目施工與測試實務 63
第一節 機廠共同設備之配置 63
第二節 機廠設備施工實務 65
第三節 機廠設備測試實務 78
第四節 機廠相關界面事項 111
第四章 機廠非共同設備項目施工與測試實務 113
第一節 主要設備內容 114
第二節 設備安裝與測試介紹 118
第三節 設備界面問題概述 134
第五章 機廠輔助設備 135
第一節 機廠輔助設備介紹 137
第二節 機廠輔助設備配置 146
第三節 機廠主要輔助設備之測試 151
附 表 157

第六章　電力/電瓶式維修用機車頭施工及測試實務 163
第一節 機車頭種類 163
第二節 淡水線電力-電瓶式機車頭基本性能及規格 165
第三節 淡水線電力-電瓶式維修用機車頭設備主要功能 168
第四節 淡水線電力-電瓶式維修用機車頭測試實務 170
第七章　駕駛模擬器 175
第一節 駕駛模擬器介紹 175
第二節 駕駛模擬器之組織架構 178
第三節 影像製作及相關界面資料 182
第四節 軟體資料的建立 183
第八章　鋼軌研磨車 199
第一節 鋼軌研磨之原因與目的 199
第二節 鋼軌研磨車基本設計規範 200
第三節 磨軌設備操作說明與規格要求 200
第四節 鋼軌研磨車之各項設備 204
第五節 保養 209
第九章　總結 210
附錄一　參考文獻 212
附錄二　編撰小組成員 213
誌謝 214
索引 215