

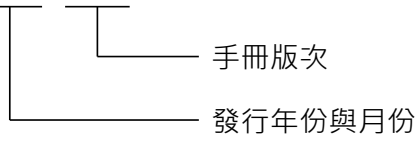
E1系列驅動器

龍門控制系統
使用者操作手冊

修訂紀錄

手冊版次資訊亦標記於手冊封面右下角。

MD22UC01-2004_V1.1



發行日期	版次	適用產品	更新內容
2020/04/30	1.1	E1系列驅動器	<ol style="list-style-type: none">更新3.5節—內部歸原點流程：<ul style="list-style-type: none">✓ 使用多原點編碼器時，雙軸須搭配近原點開關。✓ 新增圖示說明原點定義。新增3.6節：<ul style="list-style-type: none">✓ Touch Probe功能描述及相關物件列表提供。✓ 新增圖示說明近原點開關安裝限制。新增Pt參數說明表格： 3.2節、3.4節、3.5節、4.2節、4.3節、6.1節。
2019/10/15	1.0	E1系列驅動器	初版發行。

韌體變更紀錄

驅動器韌體版本資訊請參閱《E1 系列驅動器使用者操作手冊》。

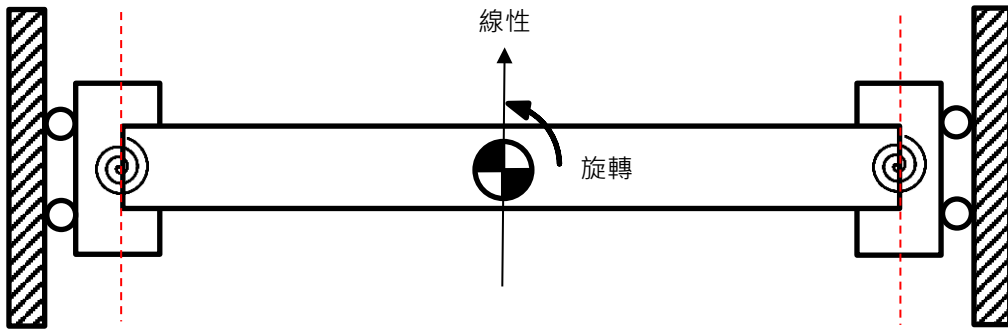
驅動器韌體版次	適用產品	龍門相關功能更新內容
2.4.6	E1系列驅動器	<ol style="list-style-type: none">1. 內部歸原點搜尋近原點開關流程優化：提供Pt參數供使用者設定偵測單軸或雙軸。2. 總線型驅動器支援Touch Probe功能優化：加入支援搭配多原點編碼器，搭配條件請參閱3.6節。
2.3.12	E1系列驅動器	<ol style="list-style-type: none">1. 變更內部歸原點搜尋近原點開關流程：由偵測單軸變更為偵測雙軸。2. 總線型驅動器支援Touch Probe功能：僅支援搭配單原點編碼器。
2.2.8	E1系列驅動器	支援龍門控制系統功能。

目錄

1.	硬體配置.....	1-1
2.	系統架構.....	2-1
2.1	通訊系統架構.....	2-2
2.2	控制系統架構.....	2-2
2.2.1	線性 / 旋轉軸定義.....	2-2
2.2.2	線性 / 旋轉軸方向定義.....	2-3
3.	設定流程.....	3-1
3.1	單軸設定.....	3-2
3.2	建立通訊系統.....	3-3
3.3	啟動龍門控制系統前確認動作.....	3-4
3.4	啟動龍門控制系統.....	3-5
3.5	內部歸原點流程.....	3-6
3.6	搭配 Touch Probe 流程.....	3-9
4.	增益調適.....	4-1
4.1	單軸增益調適.....	4-2
4.2	龍門控制增益調適.....	4-2
4.3	電流比例參數.....	4-4
4.4	速度漣波補償.....	4-4
5.	安全保護功能.....	5-1
5.1	龍門控制系統的激磁 / 解激磁行為.....	5-2
5.2	發生警報時的馬達停止方法.....	5-2
5.3	相關警報.....	5-2
6.	進階設定.....	6-1
6.1	誤差補償表.....	6-2
7.	龍門控制介面設定.....	7-1

序言

龍門控制系統：兩台驅動器之間，透過高速資料交換技術來實現高性能響應的龍門控制。請選用 ED1□-□G 機種。



(此頁有意留白。)

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/097055014110006142>