

省力型立式手動吊門機

LRH 型

操作保養說明書



省力型立式手動吊門機 LRH 型

操作保養說明書

目 錄

一、 操作	1
1、 前置作業	1
2、 手動上昇操作法	1
3、 手動下降操作法	1
4、 自重下降操作法	2
5、 其它	3
二、 維護及保養	2
1、 油漆保養	3
2、 內部齒輪保養	3
3、 傳動設備、動作、功能等檢查及調整	3
三、 注意事項	3



省力型立式手動吊門機操作保養說明

一、操作

1、前置作業

- (a) 打開鎖頭。
- (b) 讓防止手轉輪轉動之栓棒脫離轉盤。



2、手動上昇操作法

- (a) 依順時針方向轉動手轉輪，此時閘門與梯桿隨手轉輪轉動而上昇，注意開度計指針是否依順時針方向轉。
- (b) 停止轉動時，因吊門機本身有足夠制剎力，故不需任何動作來防止閘門滑落。



- ★ 閘門若上昇至設定位置，即應停止轉動手轉輪。
- ★ 本吊門機操作極為省力，若感覺手動力異常應停止操作，檢視閘門是否有異物卡住。
- ★ 既使梯桿齒部長度有餘欲，但到達盡頭仍繼續操作將造成吊門機本體及內部齒輪損壞。

3、手動下降操作法

- (a) 依逆時針方向轉動手轉輪，此時閘門與梯桿隨手轉輪轉動而下降，開度計依逆時針方向轉。
- (b) 閘門下降至全閉位置，開度計指向“0”時應即停止操作。



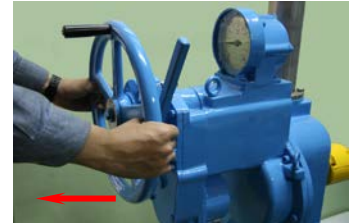
- ★ 若指針未到“0”，感覺手動力異常應即停止操作並檢視閘門底部是否有石頭、樹木或淤泥等異物。

★ 異常操作過度的下壓將致使：

- 梯桿彎曲。
- 基礎螺絲與水泥崩離。
- 吊門機底座損壞破裂。

4、自重下降操作法

(a) 用雙手持住手轉輪往外(往身體方向)拉，使機體內部聯軸卡榫脫離。



(b) 自重下降扳手往下扳，此時閘門即自重等速下降。



(c) 扳手往上扳回，閘門即剎住停止滑動。



★ 本機體雖有離心剎車器裝置能使閘門等速下降不致失速呈自由落體落下，但仍建議操作自重下降時於閘門未到底前作一次剎車動作，避免閘門高處落下的撞擊使閘門受損。

5、其它

作業完畢把自重下降扳手及手轉輪推回原來位置，插上栓軸並鎖上鎖頭。



二、維護及保養

1、油漆保養

- (a) 定期進行油漆保養，至少每年一次。
- (b) 發現油漆脫落有生鏽現象，應即時予以除鏽，作油漆塗佈。
(二道防鏽底漆及一道面漆)。

2、內部齒輪保養

使用 5 年以上、久未使用或有卡住不順情形，建議拆除內部齒輪作清洗，並檢查齒輪及各部零件損耗情形。必要時予以維修更換。組立時各部零件塗佈潤滑油。

3、傳動設備、動作、功能等檢查及調整

- (a) 定期 1-3 個月檢查吊門機各機件操作時是否有異音？
- (b) 定期 1-3 個月檢查吊門機各機件操作時功能是否正常？
- (c) 定期 1-3 個月檢查吊門機各機件操作時動作是否正常？
- (d) 檢查吊門機發生異常時，依異常之問題進行調整等相關維護工作。

三、注意事項

- 1、操作水閘門開閉以前需查看水位和上下水流情形。
- 2、操作水閘門開閉或維護吊門機以前需確定無其他人員於閘門下方。
- 3、拆除吊門機時應確定閘門是於全閉位置。
- 4、操作自重下降，為避免閘門下降失控，以分段進行為佳，尤其閘門接近門框底之前 10cm~20cm 作剎車動作減低碰撞力量。

主要產品

- 閘門
- 吊門機
- 撈污機
- 輸送機
- 閘泵



九品股份有限公司 Jul Piin co., Ltd.
新北市中和區 23504 中山路二段 351 號 10 樓之 2
Tel:(02)2225-0009 Fax:(02)2225-0289
E-Mail:julpiin@ms47.hinet.net
<http://www.julpiin.com.tw>



International Standards
Certifications
Lic No. QAC/R886/050