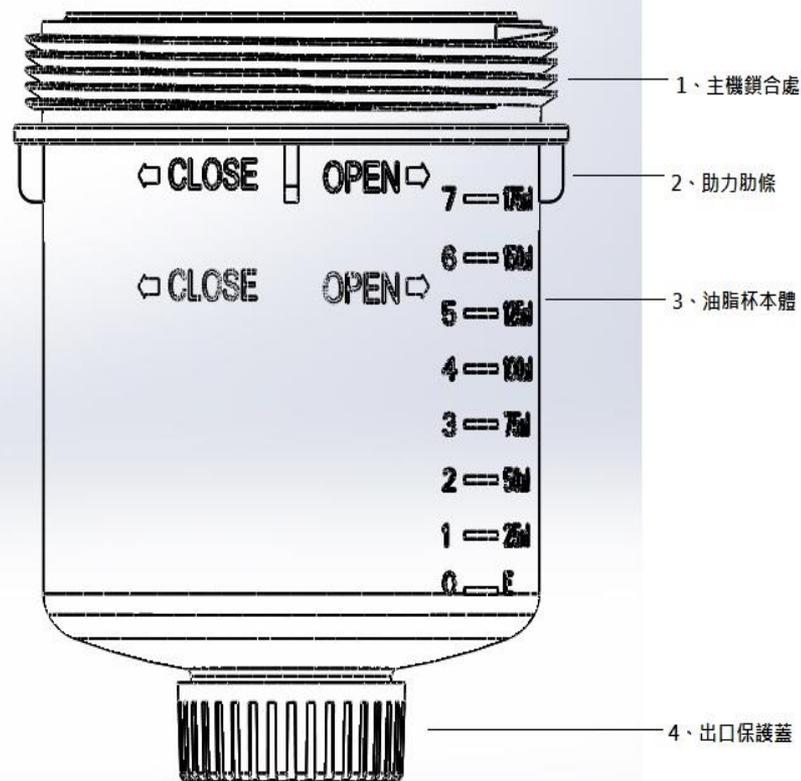
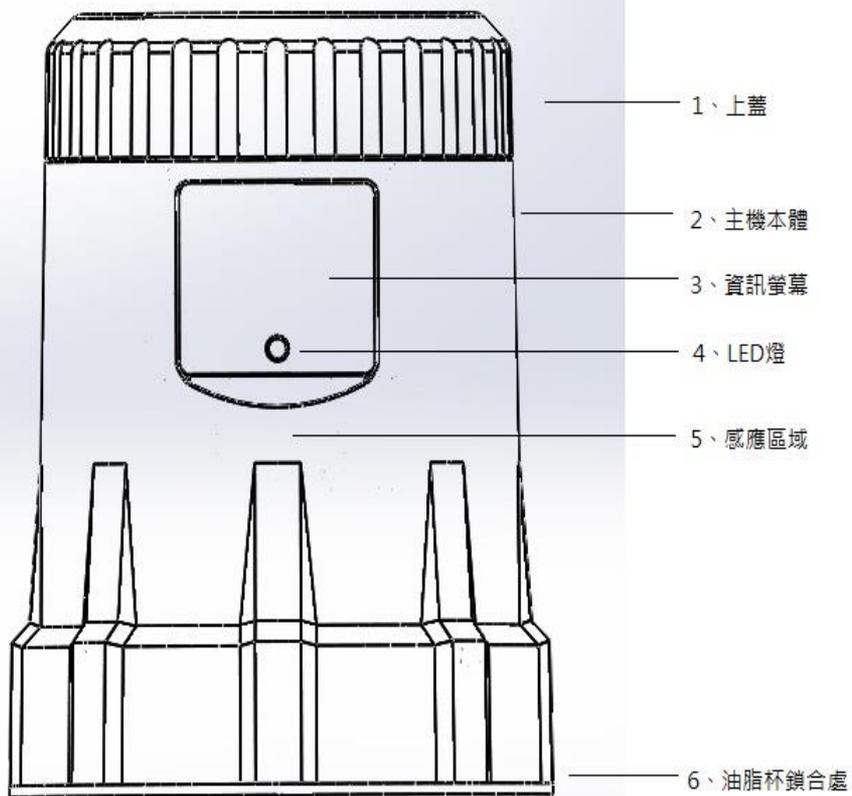


Dorcas MD 500

操作手冊

1、外觀	-----	2
2、首次安裝前準備	-----	3
3、組合與設定	-----	4
4、安裝	-----	5
5、巡檢	-----	6
6、異常排除	-----	7
7、解除安裝	-----	8
8、注意事項	-----	9
附件一、注脂設定	-----	10
附件二、注脂計畫	-----	11
附件三、電機馬達安裝程序	-----	12

1、外觀



2、首次安裝前準備

- 2-1、Dorcas 主機1台。
- 2-2、Dorcas D315B 3V鋰電池2顆。
- 2-3、Dorcas Connecting Key。
- 2-4、備妥已充填適當潤滑脂之油脂杯。
- 2-5、適配安裝之轉接頭、旋轉接頭及安裝支撐架。
- 2-6、確認將安裝設備之計畫潤滑量。

3、組合與設定

- 3-1、將主機下方推桿以順時針方向旋轉至底部。
- 3-2、將已充填滿潤滑脂之油脂杯以逆時針方向與主機完全鎖合備用。
- 3-3、旋開主機上蓋將電池依指示裝置於電池室當中並將電池蓋板推至定位。
- 3-4、設定潤滑週期，如附件一。
- 3-5、依照將安裝設備之潤滑需求設定潤滑計畫，如附件二。
- 3-6、設定完成後將上蓋與主機順時針完全鎖合備用。

4、安裝

- 4-1、拆除將安裝設備上之注油嘴。
- 4-2、將適配之轉接頭安裝於原注油嘴位置，並安裝旋轉接頭。
- 4-3、使用手動油槍注脂，確認注脂通道暢通。
- 4-4、將已完全緊密鎖合之自動注脂器(請參閱3-6)安裝於旋轉接頭上鎖緊。
- 4-5、使用Connecting Key碰觸主機[感應區域]至綠燈亮起啟動主機。
- 4-6、確認[資訊螢幕]顯示內容。
- 4-7、確認[LED]綠燈閃爍。
- 4-8、完成安裝。
- 4-9、電機馬達安裝，請參閱附件三、電機馬達安裝程序說明。

5、巡檢

5-1、確認待機狀態下[LED]綠燈閃爍。

5-2、使用Connecting Key碰觸主機[感應區域]至綠燈亮起時移開。

5-3、觀察[資訊螢幕]顯示內容記錄相關資訊。

5-4、巡檢完成。

6、異常排除

6-1、紅燈閃亮

6-1.1、使用Connecting Key碰觸主機[感應區域]至綠燈亮起時移開。

6-1.2、觀察螢幕顯示之異常提示內容(請參閱6-2)。

6-2、異常提示資訊

6-2.1、螢幕顯示” Replace” ，為油杯耗盡，請更新油杯及新鋰電池。

6-2.2、螢幕顯示” Over Pressure” ，為注脂壓力過大保護，請確認軸承狀態。

6-2.3、螢幕顯示” High Temp.” ，請確認環境溫度(請參閱8-5)或電池狀態。

6-2.4、螢幕顯示” Low Battery” ，為電池低電量警示，請更新鋰電池。

6-3、Over Pressure

6-3.1、關機(請參閱 步驟7、解除安裝)，請勿拆解油杯及電池。

6-3.2、排除軸承端異常壓力問題。

6-3.3、重新安裝自動潤滑器(請參閱 步驟4、安裝)。

7、解除安裝

- 7-1、使用Connecting Key碰觸主機[感應區域]至紅燈亮起時移開。
- 7-2、確認[資訊螢幕]進入關機倒數計時。
- 7-3、確認[資訊螢幕]顯示[Pow Off]關機。
- 7-4、確認[LED]無任何燈號閃爍。
- 7-5、將自動注脂機自旋轉接頭上拆除(請勿拆解上蓋及油脂杯)。
- 7-6、於安全場所拆解油脂杯及電池。
- 7-7、重新安裝請參閱步驟3。

8、注意事項

- 8-1、禁止於爆炸性環境或具可燃性氣體環境中分解本產品。
- 8-2、拆解主機前須先解除電源。
- 8-3、電池指定型號[Dorcas D315B 3V]一次性鋰電池。
- 8-4、禁止電池重複充電使用。
- 8-5、不得將主機安裝於高於攝氏65度之高溫環境中。
- 8-6、安裝於低於攝氏負20度之環境中可能導致電池失效。
- 8-7、不得以重力敲擊主機外殼。
- 8-8、禁止重摔。
- 8-9、不得將本產品置於火源之中。
- 8-10、使用完畢之產品請交由合法之廢棄物處理廠商回收。
- 8-11、其它為載明事項請洽本公司服務人員。

附件一、注脂設定

	F	1/2	8	4	2	1
60hrs.		ON				ON
1/2M		ON				
1M						ON
2M					ON	
3M					ON	ON
4M				ON		
5M				ON		ON
6M				ON	ON	
7M				ON	ON	ON
8M			ON			
9M			ON			ON
10M			ON		ON	
11M			ON		ON	ON
12M			ON	ON		
TEST Mode		ON	ON	ON	ON	ON
BACK Mode		ON	ON	ON	ON	

附件二、注脂計畫

注脂設定	注脂間隔	注脂量		
		1天/ml	7天/ml	30天/ml
60hrs	10min.	79.20		
1/2M	1hr	13.32	93.2	
1M	2hrs	6.66	46.6	200
2M	4hrs	3.33	23.3	100
3M	6hrs	2.22	15.5	67
4M	8hrs	1.67	11.7	50
5M	10hrs	1.33	9.3	40
6M	12hrs	1.11	7.8	33
7M	14hrs	0.95	6.7	29
8M	16hrs	0.83	5.8	25
9M	18hrs	0.74	5.2	22
10M	20hrs	0.67	4.7	20
11M	22hrs	0.61	4.2	18
12M	24hrs	0.55	3.9	17
TEST Mode	5秒			

附件三、電機馬達安裝程序

安裝Dorcac 自動注脂器標準程序 新置(整修後)馬達及首次安裝

STEP 1 檢查

- 1、檢查洩油口(螺絲)是否為開啟(解除)狀態。
- 2、若為整修後馬達或首次安裝自動注脂器請確認原使用油脂規範。
- 3、確認設備原廠建議之潤滑脂補給量及補充間隔時間，或依照Dorcac計算軟件建議。

STEP 2 安裝及設定

- 1、選用適用潤滑脂並正確安裝「Dorcac自動注脂器」(請參閱步驟4、安裝)。
- 2、啟動「Dorcac自動注脂器」「連續注脂功能」，依照設備原廠建議之潤滑脂補給量補充，或依照Dorcac計算軟件建議補充量。
註1：馬達運轉中補給油脂效果較佳。
- 3、觀察注脂器螢幕顯示注脂量，依照計畫之潤滑脂補給量補給完成後即可變更設定注脂週期，再以感應控制棒連續碰觸2次關機後再重新啟動「Dorcac自動注脂器」即進入程式控制潤滑狀態。
註2：注脂計畫不應低於設備原廠建議之潤滑脂補給量及補充間隔時間。
- 4、安裝「快易清油脂收集器」，持續觀察代謝後廢脂磨潤狀態確認注脂頻率符合設備消耗需求。
- 5、亦可啟用「Dorcac自動注脂器」60小時連續注脂功能，每10分鐘補充1次可更有效使軸承內部潤滑脂完全替換或更有效排除硬化物質。
註3：60小時連續注脂設定方式(SET UP 1/2 + 1)