

大同電動機使用說明

2019-03

低壓/三相
全密閉外扇型 框號 63-355
半密閉防滴型 框號 160-355

第一家榮獲全國品質管制團體獎

一、電動機安裝和起動前請詳閱

1. 檢視：

- 收到貨時，請檢視電動機外觀有無損傷或缺少零件。
- 核對銘板與訂貨一致。
- 以手轉動主軸確認運轉平順。(請先確認電動機上之軸端保護裝置已拆除)

2. 接線：

- 接線前，請先量測電動機對大地間之絕緣電阻確認至少在 $1M\Omega$ 以上。
- 依銘板電流值選用適當之電纜線。
- 依接線箱內之接線圖接續。
- 確認電動機已接地(重要！)
- 送電並即確認電動機之轉向。(請先確認電動機上之軸端保護裝置已拆除)
- 全密閉外扇型馬達，冷卻風向確認，由風扇端吹向軸端。

註：標準迴轉方向為逆時針，面對軸端視之(特殊要求，不在此限)。

3. 皮帶輪或連接器安裝：

- 確認皮帶輪或連接器之孔徑和鍵槽之寬度及深度符合公差。
- 確認皮帶輪或連接器平衡良好(電動機出廠前，係以半鍵固定於主軸平衡)。
- 確實清洗皮帶輪或連接器及主軸(清洗時油漬勿流至軸孔內)。
- 確保壓入皮帶輪或連接器時，要固定主軸以免傷及軸承。

註：1. 皮帶輪確實壓進軸上，並確定皮帶張力，過大的話，會縮短軸壽命，並造成主軸疲勞斷裂。皮帶須對齊否則會產生過大皮帶磨損，皮帶緊處在底部，鬆處在上方。

2. 用可繞性連接器允許少量對心偏差，主軸不能突出連接器端面，驅動和從動連接器之間要有一點間隙。

二、保養

1. 檢視：

定期檢視，保持電動機清潔，通風良好。

備註：電動機在運轉時加油，可能會有少量進入馬達內，屬正常情況，但不會影響馬達的運轉使用壽命。

2. 軸承潤滑：

免注油式軸承：主銘板軸承號碼欄皆有指示“ZZ”字樣，為遮蓋型滾珠軸承，正常運轉下壽命均有 20,000 小時以上。

· 注油式軸承：電動機托架上，設有注油管或注油嘴，需補給足夠油脂以利長期使用。

特別注意 註 1. 進行油脂作業時，應該將托架底部之洩油蓋板拆掉，以利舊油脂排出並防止多餘油脂進入電動機內部。

註 2. 補充油脂前須徹底清潔注油嘴，避免髒污隨新油脂進入軸承而受損。

註 3. 請在馬達分解保養時，將多餘的油脂清除，建議 2~3 年後分解保養一次。

3. 電動機若長期存放，建議定期做短時間運轉，以免軸承受潮鏽蝕。

4. 油脂推薦：

SHELL GADUS S2 V100

5. 更新零件：

(1) 請使用正牌大同新零件。

(2) 購買時，請提供電動機之完整資料(至少有製造號碼)及數量，零件名稱。

(3) 如須更進一步服務請聯絡全省各地大同重電服務站。

6. 大同感應電動機[維護保養使用手冊]詳細內容，請至大同公司電動機產品網站下載檢閱：

網址：<http://www.tatung.com.tw/Products/Index/105>

7. 下表為常用軸承之油脂補給量與補給間隔：

徑向球軸承 軸承號碼	初次填充量 (g)	補給量 (g)	以每日 24 小時運轉為基準之補給間隔(日)					
			2 極	4 極	6 極	8 極	10 極	12 極
6310、6210	50	30	70	130	130	130	130	130
6311、6211	100	30	70	130	130	130	130	130
6312、6313、6212	100	30	50	130	130	130	130	130
6314、6214	100	30	50	130	130	130	130	130
6315、6215	200	50	40	90	130	130	130	130
6316、6216	200	50	30	90	130	130	130	130
6317、6217	200	50	-	90	130	130	130	130
6318、6218	200	50	-	90	130	130	130	130
6319、6219	300	50	-	70	130	130	130	130
6320、6220	300	80	-	70	130	130	130	130
6322、6222	600	80	-	70	130	130	130	130
6324、6224	600	80	-	50	90	130	130	130
6326、6226	1000	100	-	-	90	130	130	130

滾柱軸承 軸承號碼		初次填充量 (g)	補給量 (g)	以每日 24 小時運轉為基準之補給間隔(日)				
				4 極	6 極	8 極	10 極	12 極
NU3□□	14	100	50	70	90	130	130	130
	15	100	50	50	90	130	130	130
	16	100	50	50	90	130	130	130
	17	200	50	50	90	130	130	130
NU2□□	18	200	50	50	90	130	130	130
	19	200	50	40	70	90	130	130
	20	300	80	40	70	90	130	130
NU22□□	21	300	80	40	70	90	130	130
	22	300	80	40	70	90	130	130
	24	400	80	30	50	90	130	130
	26	600	100	-	50	90	90	130
	28	600	100	-	50	70	90	130

備註：依表列油脂給量與補給間隔補充，油脂少量排出或或無排出皆是正常現象。

三、品質保證

1. 本產品係經過本公司嚴格品質管制下生產，特性良好符合標準。
2. 本產品自出貨日起一年內在正常使用下，如發生故障本公司予以免費服務。
3. 使用者在保證期內、擅自加裝功能、或自行變更本體、而發生故障由使用者自行負責。
4. 如無法取得出貨日期證明，則依據本產品銘板上製造號碼查出生產日期起算保證期限。
5. 本公司對產品所負責任，不超過產品原始售價。



大同公司三峽廠

地址：新北市三峽區 23743 溪東路 352 號

電話：02-86766888(代表號)、02-86761101 - 4

傳真：02-86761839、02-86761841



RRDG-200007 R0 2019