

泰瑋電機有限公司

感應電動機安裝使用說明暨保證書

安裝及使用前注意事項：

1. 確認銘牌資料與您的需求相符。
2. 確認馬達未有受到損害。
3. 拆除任何軸端壓板(但馬達運輸前須再裝上)。
4. 緩慢旋轉軸端，確認可以自由轉動。
5. 確認安裝，軸向設計及洩水孔位置適合於使用場合。
6. 吊環及其它吊重裝置，使用前必須已旋緊。

馬達使用之場所：

1. 半密防滴型的馬達適用於乾淨、乾燥、通風良好及非腐蝕性的環境。詳細的資訊請參照 EN60034 Part5。
2. 全密型的馬達或可適用於骯髒、濕氣或塵埃存在及室外的場所，詳細的資訊請參照 EN60034 Part5。

註：所有使用場所的四周均不可阻礙馬達正常的風路循環。

接線：

1. 馬達及控制器、過載保護及接地之接線，須遵守 IEEE 配線法規、EN60204 及所有當地安全法規。
2. 請依照馬達銘版電壓及頻率來確認供電電源之正確適用；除非有特別指定，馬達可適用銘版電壓 $\pm 5\%$ 及頻率 $\pm 1\%$ 之變動。
3. 馬達通常附有結線圖，直接標示於銘版上或另置於接線盒內。

送電及基本故障排除：

1. 請先無載運轉馬達，確認其轉向符合需求；如果轉向不對，請切掉電源且停止旋轉後
-如果是三相馬達時，請將任意二相結線對調。
-如果是單相馬達時，主線繞組不變下，將副線繞組結線對調。
2. 全載起動馬達，如果未很快的起動及平順運轉，請立即切掉電源且停止旋轉後，將電源切離，並檢視是否機器安裝不良或接線有誤。
3. 如果有異常振動，可能係耦合對心不良、固定栓鬆脫、剛性支撐不足、或從鄰近機器傳來振動等，異常振動會導致馬達受損(例軸承產生異音)，因此振動值應低減之。
4. 請確認運轉之電流值與銘版值相符，且各相電流均相近。
5. 假如單相馬達不能起動，可能其內部離心開關接點未閉合或起動電容器故障。

馬達保養說明：

檢查：

請定期檢查馬達，確保清潔及通風口暢通，馬達正常下，未有異常振動及噪音。確認固定螺栓未鬆脫，亦無生銹腐蝕足以有損強度或破壞接地；同時確認電氣接線穩固且未銹蝕及接地之完整性。檢查軸封及接線盒墊片確認在其位，且未過度磨損，如未知軸封/墊片型式，可洽詢泰瑋。檢視馬達塗漆，必要時重噴塗，以避免過度銹蝕。確認軸端耦合器鎖定牢固且軸對心正確。確認馬達內部未有有損性能之液體積存，若有洩出之。

潤滑：

採雙遮蔽軸承(軸承型號字尾為"ZZ")的馬達，為預注油式，無須再注油。較大框號(通常於框號 200 及以上及 2P 框號 180)及特定者會有給油裝置，這些馬達於出貨時已有注油，且須定期更換油脂；其期間依馬達大小及使用情況而定。下表為注油週期的建議值，過度或太頻繁的注油可能使馬達受損。

額定輸出 kw	極數	注油週期		
		標準狀況	嚴苛狀況	極嚴苛狀況
0~30	4P 以上	7 年	3 年	6 個月
37~75	4P 以上	210 天	70 天	30 天
0~18.5	2P 以上	5 年	2 年	3 個月
22~75	2P 以上	180 天	60 天	30 天

其它額定請洽泰璋。

限用物質聲明書

設備名稱：三相鼠籠式高效率感應電動機，型號（型式）：AEHF-100-4及附表						
單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr+6)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯聯 (PBDE)
螺絲	○	○	○	○	○	○
銅線	○	○	○	○	○	○
軸承	○	○	○	○	○	○
矽鋼片	○	○	○	○	○	○
風罩	○	○	○	○	○	○
風扇葉片	○	○	○	○	○	○
內部配線	○	○	○	○	○	○

備考1. "超出0.1 wt%" 及 "超出0.01 wt%" 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
備考2. "○" 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。備考3. "-"
係指該項限用物質為排除項目。

共用使用聲明書

本司感應電動機的以下型號：TY-025、TY-05、TY-051、TY-052、TY-1、TY-11、TY-105、TY-1051、TY-21、TY-2、TY-22、TY-23、TY-3、TY-31、TY-5、TY-51、AEHF-100-4、AEHF-112-4、AEHF-112S-6、AEHF-132M-6、AEHF-132S-4、AEHF-132S2-2、AEHF-80-4、AEHF-90-4、AEHF-90L-2、AEUF-112-2、AEUF-112-6、AEUF-132M-4、AEUF-132S-2、AEUF-132S-6、AEHF-80-2、AEUF-90-2、AEUF-90-6、AEHF-112-2、AEHF-112-6、AEHF-132M-4、AEHF-132S-2、AEHF-132S-6、AEHF-80-2、AEHF-90-2、AEHF-90-6、AEUF-100-4、AEUF-112-4、AEUF-132S-6、AEUF-132M-6、AEUF-132S-4、AEUF-132S2-2、AEHF-80-4、AEUF-90-4、AEUF-90L-2 共用同一份中文使用手冊，特此聲明。

保證書

- 茲證明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。
- 本產品自出貨日起一年內正常使用下，如發生故障，本公司與以免費服務。
- 使用者在保證期限內，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。
- 如屬消耗性器材則不在保固期限內。本公司對產品所負責，不超過原始售價。

型號		序號	
消費者 資料	姓名： 地址：		
購買日期	年 月 日	保證期限：一年	
經銷商 確認	(店章)		