

# 惡劣環境下的解決方案



**摩托迪克**

**MOTOVARIO®**

HEART OF MOTION

***NMRX***

***SWX***

***SWFX***



**摩托迪克股份有限公司**

桃園市龜山區龜山工業區興業路27號

電話：03-3191666 傳真：03-3208180

E-mail：motodisco@motodisco.com.tw

Http：//www.motodisco.com.tw

# 耐蝕型減速馬達



SWX



NMRX

## SWX/NMRX 減速機標準功能

- \* 特殊的膠粘銘牌使用於渦杆軸蓋上
- \* 低速軸 **AISI 304**
- \* 壓力帽組件塞子
- \* 使用合成油
- \* 標準藍色塗裝 **RAL5010**
- \* **AISI 316** 防腐型螺絲(750H 耐鹽霧保障)
- \* 無槽式入力法蘭

## SWX/NMRX 減速機選項配件

- \* 渦輪減速銘牌 **AISI 316**
- \* 通氣塞頭在安裝位置 **B3-V6-B8** + 未使用的塞孔封閉按鈕塞子
- \* 低速軸 **AISI 316**
- \* 強化型 **Viton** 油封附不銹鋼彈簧
- \* 耐高壓沖洗型油封
- \* 食品級潤滑油，**UH1** 級
- \* 適用於高溫和低溫的潤滑油
- \* 低速軸屏蔽式軸承 **2RS**(不含 **SWX030 I=25**)
- \* 低速軸密封安全蓋
- \* 可選未上漆或塗裝灰色 **RAL9006** 或白色 **RAL9010**
- \* 根據減速機著色的輸出法蘭
- \* 根據減速機著色的 **SWX** 腳座
- \* 根據減速機著色的扭力臂

## TSX/THX 馬達標準功能

- \* 未上漆的 MTV 馬達，三相 4 極，框號為 **063~112**
- \* 尺寸和馬力根據馬達目錄 **M/2011/REV.1**
- \* **B5-B14** 安裝位置為對應的垂直位置
- \* 防護等級 **IP56**
- \* 螺絲 **AISI 316**
- \* 總成貫穿螺絲 **AISI 316**
- \* 屏蔽式 **2RS** 軸承
- \* 絕緣等級 **F**
- \* 冷卻系統 **IC411**
- \* 馬達風扇適用於惡劣環境下
- \* 標準室溫條件

## TSX/THX 馬達選項配件

- \* 馬達在 **S2** 負荷狀態下，無風扇、無風扇罩和無端軸（防護蓋封閉）
- \* 馬達銘牌 **AISI 316**
- \* 防護等級 **IP66**
- \* 絕緣等級 **H**
- \* 低溫和高溫，潮濕的環境設計(鋁製風扇)
- \* 防冷凝加熱器，冷凝排水孔
- \* 熱斷電器和熱敏電阻 **F / H** 級
- \* 塗裝藍色 **RAL5010**、灰色 **RAL9006** 或白色 **RAL9010**
- \* 馬達同色的防雨上蓋(IM V18)
- \* **UL** 和 **GOST** 認證

## TBSX / TBHX

### TBSX/TBHX 剎車馬達的標準功能

- \* 等於一般 **TSX/THX** 系列的特點
- \* 電氣製作如 **TBS/TBH** 系列
- \* 防護等級 **IP56**
- \* **FM** 剎車
- \* 剎車的電源和整流器如 **TBS/TBH** 系列

### TBSX/TBHX 剎車馬達的選項配件

- \* 防護等級 **IP66**
- \* 可選的剎車電源和整流器如 **TBS/TBH** 系列
- \* 其他配件及選擇(微動開關 **ECC**) 如 **TBS/TBH** 系列
- \* **UL** 和 **GOST** 認證

# 食品級減速馬達



SWFX

## SWFX 減速機的標準功能

- \* 低速軸 **AISI 316**
- \* 特殊的膠粘銘牌使用於渦杆軸蓋上
- \* 無槽式入力法蘭
- \* 耐腐蝕螺絲 **AISI 316**
- \* 壓力帽組件塞子
- \* 屏蔽式低速軸 軸承 **2RS** (不含框號 **030 I=25**)
- \* **NBR** 低速軸油封 (符合 **FDA** 要求)
- \* 雙層環氧塗裝白色 **RAL9010** (符合 **FDA** 要求)
- \* 食品級潤滑油，**UH1** 級

## SWFX 馬達標準功能

- \* 三相 **4** 極電機，框號為 **063~112**
- \* 框號和馬力根據馬達目錄 **M/2011/REV.1**
- \* **B5-B14** 安裝位置為相應的垂直位置
- \* 螺絲 **AISI 316**
- \* 總成貫穿螺絲 **AISI 316**
- \* 馬達銘牌 **AISI 316**
- \* 屏蔽式軸承 **2RS** 型
- \* 電纜密封接頭適用於食品環境
- \* **S1** 負載
- \* 防護等級 **IP56**
- \* 絕緣等級 **F**
- \* 冷卻系統 **IC411**
- \* 標準室溫條件
- \* 馬達風扇適用於食品環境 (符合 **FDA** 要求)
- \* 壓力帽套件腳孔關閉
- \* 雙層環氧塗裝白色 **RAL9010** (符合 **FDA** 要求)

## SWFX 減速機選項配件

- \* 減速機銘牌 **AISI 316**
- \* 耐高壓沖洗型油封
- \* 低速軸密封安全蓋塗裝白色 **RAL9010** (符合 **FDA** 要求)
- \* 輸出法蘭塗裝白色 **RAL9010** (符合 **FDA** 要求)
- \* 扭力臂塗裝白色 **RAL9010** (符合 **FDA** 要求)
- \* **SWX** 腳座塗裝白色 **RAL9010** (符合 **FDA** 要求)
- \* 低速軸 **AISI 316**
- \* 食品級噴漆維修套件

## SWFX 馬達選項配件

- \* 馬達在 **S2** 負荷狀態下，無風扇、無風扇罩和、無端軸 (防護蓋封閉)
- \* 防護等級 **IP66**
- \* 絕緣等級 **H**
- \* 低溫和高溫的設計方案 (鋁製風扇和 **AISI 316** 電纜固定頭)
- \* 防冷凝加熱器，冷凝排水孔
- \* 熱斷電器和熱敏電阻 **F/H** 級
- \* 屋外型防雨蓋塗裝白色 **RAL9010**
- \* **UL** 和 **GOST** 認證
- \* 剎車馬達依要求提供

- ※ **AISI 304、316** (美國鋼鐵協會)
- ※ **FDA** (美國食品藥品管理局)
- ※ **UL**(美國認證機構)
- ※ **GOST**(俄羅斯認證機構)

## SWX / NMRX / SWFX

為需要提供適合在潮濕和腐蝕性環境中使用的減速馬達，MOTOVARIO 為這些領域設計一個新的產品系列。這些產品使用的材料和表面處理，同時增加了馬達和齒輪箱部件的耐力和可靠性。

### 應用領域



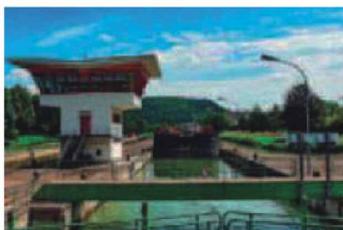
(圖一)  
食品加工、家禽、漁業  
、肉類和魚業類加工業



(圖二)  
醫藥、化學及化妝品行業



(圖三)  
船舶板上和碼頭設施  
(如：絞盤和捲揚機)



(圖四)  
戶外設備  
(如：水閘、刮泥機等)



(圖五)  
腐蝕性、潮濕和高度衛生環境  
(如：洗車或游泳池蓋板應用)

### 減速機型號：

SWX, SWFX	30	40	50	63	75	90	105
NMRX	---	40	50	63	75	90	---
減速比	5~50	5~100		7.5~100			
輸出軸孔 m/m $\phi$	14	18 (19)	25 (24)	25	28 (30)	35	42

\* 馬力及型號選擇依據標準渦輪減速機目錄選項。

\* 馬達框號 63<sup>#</sup>~112<sup>#</sup>。