

# ER3

提供更平穩順暢的運轉，並降低吊重物搖晃！

採用"雙重安全機制" 確保操作上安全



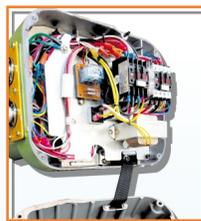
外型專利證號 D187828

鋁合金機身 - 壓鑄工藝使用，重量輕、結構堅固且散熱快。

IP55 等級 - 為防塵、防噴水型機體。



上吊鉤 - 設計採雙吊桿設計具卡準可減緩單吊點所引起得擺動現象，並增加安全度。



電氣控制設置 -

電氣箱蓋備有懸掛帶，以利檢視維護。

懸垂壓扣開關，具緊急停止功能。

高強度鍛造吊鉤 - 安全係數 > 5

具備安全止扣卡槽設計，延長壽命。

數位過負荷保護裝置 (選配)

可對起重機械安全執行監控與實現起重機線上作業秤重。

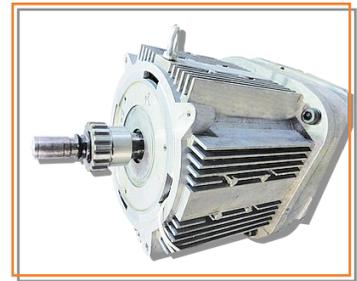


**斷電安全剎車 -**

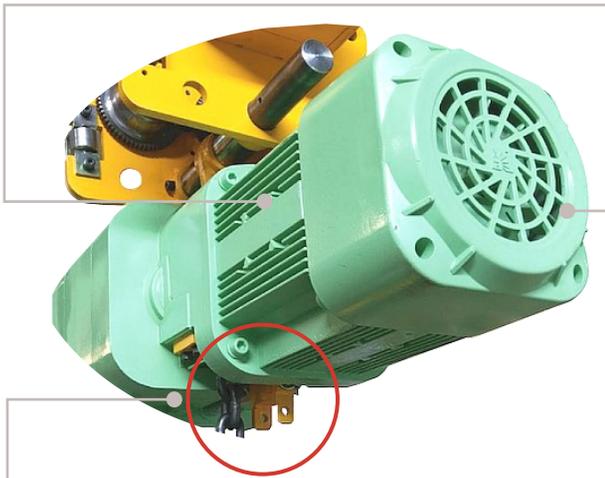
剎車與馬達電源串接設計，當馬達發生故障，剎車不可作動，確保安全無慮。



剎車制動面與馬達分離。



剎車連結齒壓力角 30 度設計，可維修更換。



**馬達外置風扇 -**

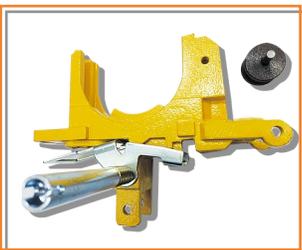
剎車具防水蓋並備有風扇，可减少積熱，提升馬達運轉機能，延長線圈與軸承壽命。

**扭力限制器 -** 傳動效率高、靜音，又稱安全離合器或濕式離合器，設於動力傳動之主、被動側間並保持油浸。當過荷重故障發生時 (即當扭矩超過設定值)，扭力限制器便會產生作用將驅動側與被動側之動力分離，從而有效保護機械。

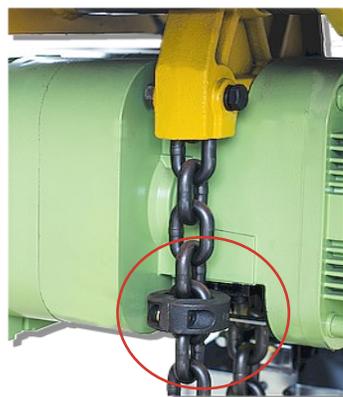


**五目式導鏈輪 -**

增加鏈條壽命，升降更順暢、靜音。



導鏈器、導鏈滾輪、極限裝置..可直接由主機下方拆卸,保養維護方便。



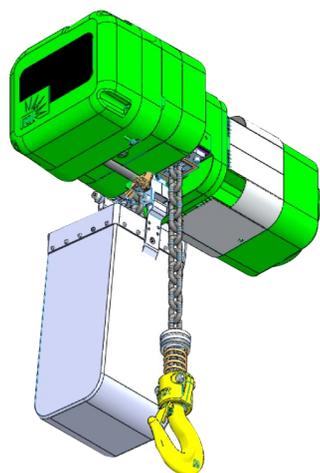
**限位開關 -**

倘若負載被提升或降低過度，限位開關自動停止，從而防止起重機或鏈條的損壞。

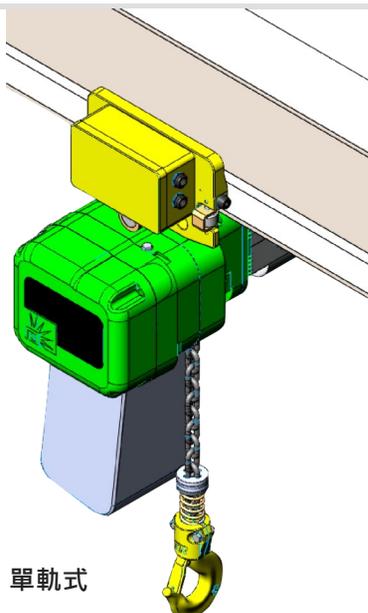
**吊鉤緩衝裝置 -**

確保吊鉤至極限位置時，不因碰撞而受損。

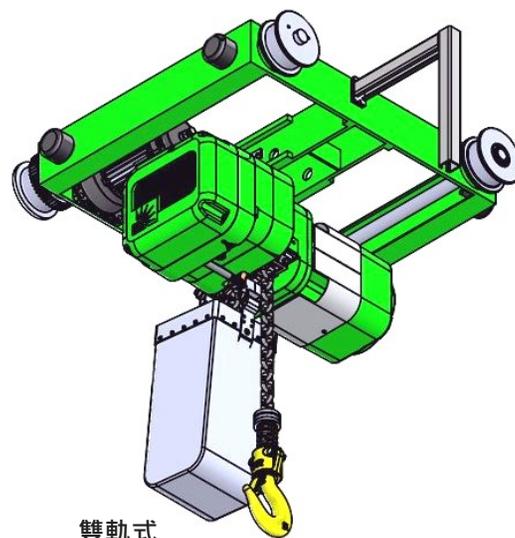
# ER3 系列單速型 外型專利證號 D187828



懸吊式



單軌式



雙軌式

## 2.5 ~ 5 噸

型號	主吊	ER3-025S	ER3-030S	ER3-050S
	主吊+滑車	ER3-025S-MT	ER3-030S-MT	ER3-050S-MT
額定荷重 (Ton)		2.5	3	5
定格效率 %ED			60 %	
主吊速度 (M/min)	50Hz	5.7	5	2.5
	60Hz	6.8	6	3
主吊馬力 (Kw)	60Hz	3.75	3.75	3.75
橫行車速度 (M/min)	50Hz	15	15	15
	60Hz	18	18	18
鏈條線徑 X 掛數		Φ11.2 X 1	Φ11.2 X 1	Φ11.2 X 2

## 7.5 ~ 20 噸

型號	主吊	ER3-075S	ER3-100S	ER3-100G	ER3-150G	ER3-200G
	主吊+滑車	ER3-075S-MT	ER3-100S-MT	ER3-100G-MT	ER3-150G-MT	ER3-200G-MT
額定荷重 (Ton)		7.5	10	10	15	20
定格效率 % ED				60 %		
主吊速度 (M/min)	50Hz	1.7	1.4	2.5	1.7	1.4
	60Hz	2	1.7	3	2	1.7
主吊馬力 (Kw)	60Hz	3.75	3.75	3.75 X 2	3.75 X 2	3.75 X 2
橫行車速度 (M/min)	50Hz	10	10	10	10	10
	60Hz	12	12	12	12	12
鏈條線徑 X 掛數		Φ11.2 X 3	Φ11.2 X 4	Φ11.2 X 4	Φ11.2 X 6	Φ11.2 X 8