



泵浦型 / 智慧型馬達緩衝器

>>> 功能特性

- 可調整啟動時間與扭力，使馬達平順啟動。
- 採用矽控整流體(SCR)控制：無接點、無弧光、無光端磨損，相當於半永久性的使用壽命。
- 配線簡便：三進三出的裝置，節省人工繁瑣配線的花費。
- 本控制器具有三相三線6只SCR閘流體作電力轉換控制。
- 本緩衝器為微處理機型，並具有自動輕重負載校對功能與轉矩控制。
- 本控制器具馬達過載、馬達卡死、馬達低載皆可由控制器內部指撥開關設定，並提供復歸鍵，可作手動復歸。
- 本控制器提供3組輸出接點：啟動時輸出接點、運轉完成後輸出接點(BY PASS)、系統異常輸出接點。
- 本控制器提供泵浦馬達專用緩慢停止功能，以達到最佳消除水錘功能。
- 本緩衝啟動器具CE, IEC60947-4-2認證合格之規範。

>>> 保護功能

- 馬達過載
- 欠相
- 馬達卡死
- 閘流體過溫
- 馬達低載（缺水檢知）

>>> 啟動模式：同一機台可選擇4種啟動模式

- 斜率啟動
- 定電流啟動
- 全壓啟動
- 轉矩啟動

>>> 一般特性

主電源電壓	3Ø 208~220 / 380~480 VAC ± 10%
輔助電壓	220V ± 10% (可訂製110V±10%)
啟動方式	乾接點
工作頻率	50~60Hz ± 5%
啟動時間(加速時間)	1~40 sec.
啟動扭力	100%~500%
停止時間(減速時間)	1~60 sec.
停止模式	慣性停止/轉矩停止/斜率停止
儲存溫度	-20°C~70°C
周圍工作溫度	-10°C~45°C
最高峰值耐壓	600V 或 1200V~1600V
最大相對溼度	93% (無凝結成水滴)
高度	標高1000公尺以下
振動	0.5G以下

>>> 扭力、時間參考下圖解



>>> 接線方式



AC1, AC2 : 控制電壓 220V±10%
(可訂製110V±10%)

NO, COM, NC : 異常訊號輸出接點240V / 5A

RUNNING : 運轉中輸出接點 240V/5A

BY PASS (RUN) : 運轉完成後輸出接點

START/STOP : 啟動/停止控制接點

智慧型馬達緩衝器 產品規格選擇

Choice of Specification & Models (無STOP TIME功能)

額定電流 Rated current	額定電壓 Rated Itage				長 L mm	寬 W mm	高 H mm	圖
	208-220VAC	HP	380-480VAC	HP				
4A			SMC930020-OL	2	145	83	120	圖 (一)
7A	SMC920020-OL	2	SMC930030-OL	3				
10A	SMC920030-OL	3	SMC930050-OL	5				
15A	SMC920050-OL	5	SMC930075-OL	7.5				
22A	SMC920075-OL	7.5	SMC930100-OL	10				
28A	SMC920100-OL	10	SMC930150-OL	15				



(圖一)

泵浦型馬達緩衝器 產品規格選擇

Choice of Specification & Models

額定電流 Rated current	額定電壓 Rated Itage				長 L mm	寬 W mm	高 H mm	圖
	208-220VAC	HP	380-480VAC	HP				
4A			SMC930020-SP	2	145	83	120	圖 (一)
7A	SMC920020-SP	2	SMC930030-SP	3				
10A	SMC920030-SP	3	SMC930050-SP	5				
15A	SMC920050-SP	5	SMC930075-SP	7.5				
22A	SMC920075-SP	7.5	SMC930100-SP	10				
28A	SMC920100-SP	10	SMC930150-SP	15				



(圖二)