

INV(變頻器)基礎操作影片

一、變頻器基礎操作影片

1. SA3 基礎操作影片

主題	內容概述
1. PU 運轉模式操作	P. 79=1 的條件下，使用面板進行頻率設定及啟動
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=6svq7-sNLP0	
2. 外部運轉模式操作	P. 79=2 的條件下，頻率設定 由外部端子或類比訊號，啟動由 STF/STR
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=6svq7-sNLP0	
3. 混合模式操作	P. 79=4 的條件下，面板進行頻率設定，啟動由外部端子 STF/STR 控制
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=6svq7-sNLP0	
4. 參數列表及參數群組切換操作	由參數 00-25/P. 990 操作
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=6svq7-sNLP0	
5. 監控電流電壓及頻率的切換的操作	由 PU 面版操作
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=6svq7-sNLP0	
6. 參數初始化	P. 998 參數操作
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=6svq7-sNLP0	
7. 異警查詢方式	配合說明書
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=6svq7-sNLP0	

2. SE3 基礎操作影片

主題	內容概述
1. PU 運轉模式操作	P. 79=1 的條件下，使用面板進行頻率設定及啟動
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=bbteiaqwR3E	
2. 外部運轉模式操作	P. 79=2 的條件下，頻率設定 由外部端子或類比訊號，啟動由 STF/STR
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=bbteiaqwR3E	
3. 混合模式操作	P. 79=4 的條件下，面板進行頻率設定，啟動由外部端子 STF/STR 控制
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=bbteiaqwR3E	
4. 參數列表及參數群組切換操作	由參數 00-25/P. 990 操作
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=bbteiaqwR3E	
5. 監控電流電壓及頻率的切換的操作	由 PU 面版操作
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=bbteiaqwR3E	
6. 參數初始化	P. 998 參數操作
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=bbteiaqwR3E	
7. 異警查詢方式	配合說明書
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=bbteiaqwR3E	

3. SE2 基礎操作影片

主題	內容概述
1. PU 運轉模式操作	P. 79=1 的條件下，使用面板進行頻率設定及啟動
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=1VeIQpcaS8s	
2. 外部運轉模式操作	P. 79=2 的條件下，頻率設定 由外部端子或類比訊號，啟動由 STF/STR
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=1VeIQpcaS8s	
3. 混合模式操作	P. 79=4 的條件下，面板進行頻率設定，啟動由外部端子 STF/STR 控制
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=1VeIQpcaS8s	
4. 監控電流電壓及頻率的切換的操作	由 PU 面版操作
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=1VeIQpcaS8s	
5. 參數初始化	P. 998 參數操作
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=1VeIQpcaS8s	
6. 異警查詢方式	配合說明書
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=1VeIQpcaS8s	

4. SS2 基礎操作影片

主題	內容概述
1. PU 運轉模式操作	P. 79=1 的條件下，使用面板進行頻率設定及啟動
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=MSd-U1eYFQY&list=PLWza8dfxMJw9jZVNo92waTysYabzwlYA	
2. 外部運轉模式操作	P. 79=2 的條件下，頻率設定 由外部端子或類比訊號，啟動由 STF/STR
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=MSd-U1eYFQY&list=PLWza8dfxMJw9jZVNo92waTysYabzwlYA	
3. 混合模式操作	P. 79=4 的條件下，面板進行頻率設定，啟動由外部端子 STF/STR 控制
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=MSd-U1eYFQY&list=PLWza8dfxMJw9jZVNo92waTysYabzwlYA	
4. 監控電流電壓及頻率的切換的操作	由 PU 面版操作
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=MSd-U1eYFQY&list=PLWza8dfxMJw9jZVNo92waTysYabzwlYA	
5. 參數初始化	P. 998 參數操作
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=MSd-U1eYFQY&list=PLWza8dfxMJw9jZVNo92waTysYabzwlYA	
6. 異警查詢方式	配合說明書
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=MSd-U1eYFQY&list=PLWza8dfxMJw9jZVNo92waTysYabzwlYA	

5. SC3 基礎操作影片

主題	內容概述
8. PU 運轉模式操作	P. 79=1 的條件下，使用面板進行頻率設定及啟動
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=qc8qqMsG7EI	
9. 外部運轉模式操作	P. 79=2 的條件下，頻率設定 由外部端子或類比訊號，啟動由 STF/STR
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=qc8qqMsG7EI	
10. 混合模式操作	P. 79=4 的條件下，面板進行頻率設定，啟動由外部端子 STF/STR 控制
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=qc8qqMsG7EI	
11. 參數列表及參數群組切換操作	由參數 00-25/P. 990 操作
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=qc8qqMsG7EI	
12. 監控電流電壓及頻率的切換的操作	由 PU 面板操作
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=qc8qqMsG7EI	
13. 參數初始化	P. 998 參數操作
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=qc8qqMsG7EI	
14. 異警查詢方式	配合說明書
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=qc8qqMsG7EI	

二、IM 馬達(感應馬達)調機流程

主題	內容概述
1. SA3 開迴路調機	感應馬達無 PG 卡調機流程
影片連結: https://www.youtube.com/watch?v=w1D4WPLQqe8	
2. SA3 閉迴路調機	SA3 須加裝 PG 卡且馬達需搭配編碼器
影片連結: https://www.youtube.com/watch?v=ar22JNquShg	

三、PM 馬達(永磁馬達)調機流程

主題	內容概述
1. SA3 開迴路調機	PM 馬達無 PG 卡調機流程
影片連結: https://www.youtube.com/watch?v=TNiaaidF8jw	
2. SE3 開迴路調機	PM 馬達無 PG 卡調機流程
影片連結: https://www.youtube.com/watch?v=Ags5kUiMOM0	

四、變頻器軟體操作範例

主題	內容概述
1. SA3 搭配士林變頻器軟體	使用片頻器軟體操作 SA3
影片連結: https://www.youtube.com/watch?v=oVE6ApuwGp4	
2. 開啟儲存參數	以變頻器軟體開啟 SC3 參數檔(EXCEL)
影片連結: https://www.youtube.com/watch?v=KHivSDrSRck	
3. SC3 搭配士林變頻器軟體	使用片頻器軟體操作 SC3
影片連結: https://www.youtube.com/watch?v=eMT283MBtuw	
4. 變頻器軟體監控 SS2	輸出監控方式
影片連結:輸出監控方式 https://www.youtube.com/watch?v=4A51KCi14gE	

五、變頻器性能測試

主題	內容概述
1. 變頻器交叉比對	檢測馬達有問題或變頻器有問題
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=I0dyTUaxb2g	
2. SA3 轉速測試	輸出電壓、輸出頻率、輸入電壓與轉速關係
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=AUehQSE44ew	
3. SA3 電流測試	輸出電流、輸入電流與轉速關係
影片連結： https://www.youtube.com/watch?v=eZ5Y116oz1c	