

變頻器相關問答

問：變頻器偵測內部直流高壓側有過電壓現象產生怎麼辦？

答：檢查輸入電壓是否在變頻器額定輸入電壓範圍內，並監測是否有突波電壓產生。由於馬達慣量回升電壓，造成變頻器內部直流高壓側電壓過高，此時可增加減速時間或加裝煞車電阻。

問：變頻器參數自動檢測失敗怎麼辦？

答：1.馬達、變頻器容量是否正確。2.延長減速時間。
3.確定電機參數設定是否正確。4.檢查馬達連接線是否正確。

問：向量控制是怎?改善電機的輸出轉距能力的?

答：將交流電機等效為直流電機，分別對速度、磁場進行獨立控制。通過控制轉子磁鏈，以轉子磁通定向，然後分解定子電流而獲得轉矩和磁場 2 個分量，經坐標變換後控制電機