

Kiểu lỗi	Mã lỗi	Nguyên nhân	Giải pháp
Bảo vệ biến tần	Err01	<ol style="list-style-type: none"> 1, Ngõ ra máy biến tần bị ngắn mạch 2, Dây nối giữa máy biến tần và motor quá dài 3, IGBT quá nóng 4, Dây trong máy biến tần lỏng 5, Boad điều khiển bất thường 6, Boad công suất bất thường 7, IGBT biến tần bất thường 	<ol style="list-style-type: none"> 1, Loại bỏ lỗi ở bên ngoài 2, Lắp thêm cuộn kháng hoặc máy lọc sóng ngõ ra 3, Kiểm tra đường gió phải chẳng bị tắc, Quạt gió quay hay không, đồng thời loại bỏ các vấn đề tồn tại. 4, Cắm lại tất cả dây nối liên kết 5, Tìm sự giúp đỡ của kỹ thuật 6, Tìm sự giúp đỡ của kỹ thuật 7, Tìm sự giúp đỡ của kỹ thuật
Quá dòng khi tăng tốc	Err02	<ol style="list-style-type: none"> 1, Mạch ngõ ra biến tần tồn tại tiếp đất hoặc ngắn mạch 2, Chế độ điều khiển vector tạm thời không nhận ra tham số 3, Thời gian tăng tốc quá ngắn 4, Tăng mô-men bằng tay hoặc đường cong V / F không phù hợp 5, Điện áp thấp 6, Tiến hành khởi động motor khi đang quay 7, Trong quá trình tăng tốc thêm tải phụ 8, Chọn máy biến tần model nhỏ 	<ol style="list-style-type: none"> 1, Loại bỏ lỗi ở bên ngoài 2, Tiến hành xác nhận tham số motor 3, Thêm thời gian tăng tốc 4, Điều chỉnh tăng mô-men bằng tay hoặc đường cong V / F 5, Điều chỉnh điện áp lên mức bình thường 6, Lựa chọn bảm vận tốc khởi động hoặc đợi motor dừng sau đó mới khởi động 7, Loại bỏ phụ tải 8, Chọn máy biến tần model lớn hơn
Quá dòng khi giảm tốc	Err03	<ol style="list-style-type: none"> 1, Mạch ngõ ra biến tần tồn tại tiếp đất hoặc ngắn mạch 2, Chế độ điều khiển vector tạm thời không nhận ra tham số 3, Thời gian giảm tốc quá ngắn 4, Điện áp thấp 5, Trong quá trình giảm tốc thêm tải 6, Không lắp thêm braking unit và điện trở xả 	<ol style="list-style-type: none"> 1, Loại bỏ lỗi ở bên ngoài 2, Tiến hành xác nhận tham số motor 3, Thêm thời gian giảm tốc 4, Điều chỉnh điện áp lên mức bình thường 5, Loại bỏ tải 6, Lắp thêm braking unit và điện trở xả
Quá dòng khi tốc độ Hằng số	Err04	<ol style="list-style-type: none"> 1, Mạch ngõ ra biến tần tồn tại tiếp đất hoặc ngắn mạch 2, Chế độ điều khiển vector tạm thời không nhận ra tham số 3, Điện áp thấp 4, Trong quá trình vận hành đột ngột thêm tải 5, Chọn máy biến tần loại model nhỏ 	<ol style="list-style-type: none"> 1, Loại bỏ lỗi ở bên ngoài 2, Tiến hành xác nhận tham số motor 3, Điều chỉnh điện áp lên mức bình thường 4, Loại bỏ tải 5, Chọn máy biến tần model lớn hơn
Quá áp khi tăng tốc	Err05	<ol style="list-style-type: none"> 1, Điện áp ngõ vào cao 2, Khi trong quá trình tăng tốc tồn tại ngoại lực kéo motor vận hành 3, Thời gian tăng tốc ngắn 4, Không lắp thêm Braking unit và điện trở xả 	<ol style="list-style-type: none"> 1, Điều chỉnh điện áp xuống mức bình thường 2, Loại bỏ ngoại lực hoặc lắp thêm điện trở xả 3, Thêm thời gian tăng tốc 4, Lắp thêm Braking unit và điện trở xả

Quá áp khi giảm tốc	Err06	<ol style="list-style-type: none"> 1, Điện áp ngõ vào cao 2, Trong quá trình giảm tốc tồn tại ngoại lực kéo motor vận hành 3, Thời gian giảm tốc ngắn 4, Không lắp thêm Braking unit và điện trở xả 	<ol style="list-style-type: none"> 1, Điều chỉnh điện áp xuống mức bình thường 2, Loại bỏ ngoại lực hoặc lắp thêm điện trở xả 3, Thêm thời gian giảm tốc 4, Lắp thêm Braking unit và điện trở xả
Quá áp khi tốc độ hằng số	Err07	<ol style="list-style-type: none"> 1, Điện áp ngõ vào cao 2, Trong quá trình giảm tốc tồn tại ngoại lực kéo motor vận hành 	<ol style="list-style-type: none"> 1, Điều chỉnh điện áp xuống mức bình thường 2, Điều chỉnh điện áp xuống mức bình thường
Lỗi điều khiển nguồn điện	Err08	<ol style="list-style-type: none"> 1, Điện áp ngõ vào không ở trong phạm vi quy định. 	<ol style="list-style-type: none"> 1, Điều chỉnh điện áp ngõ vào trong mức phạm vi quy định
Lỗi sụt áp	Err09	<ol style="list-style-type: none"> 1, Mất điện tức thời 2, Điện áp ngõ vào không ở trong phạm vi quy định 3, Điện áp DC bus bất thường 4, Cầu chỉnh lưu và Điện trở không bình thường 5, Boad công suất bất thường 6, Boad điều khiển bất thường 	<ol style="list-style-type: none"> 1, Reset lỗi 2, Điều chỉnh điện áp vào phạm vi bình thường 3, Tìm kiếm kỹ thuật hỗ trợ 4, Tìm kiếm kỹ thuật hỗ trợ 5, Tìm kiếm kỹ thuật hỗ trợ 6, Tìm kiếm kỹ thuật hỗ trợ
Máy biến tần quá tải	Err10	<ol style="list-style-type: none"> 1, Tải quá lớn hoặc motor bị bó 2, Chọn máy biến tần loại model nhỏ 	<ol style="list-style-type: none"> 1, Giảm tải đồng thời kiểm tra motor và tình hình máy móc 2, Chọn máy biến tần cùng công suất hoặc lớn hơn
Motor quá tải	Err11	<ol style="list-style-type: none"> 1, Tham số bb-02 bảo vệ motor cài đặt chưa phù hợp 2, Tải quá lớn hoặc motor bị bó 3, Chọn máy biến tần loại model nhỏ 	<ol style="list-style-type: none"> 1, Cài đặt lại tham số này 2, Giảm tải đồng thời kiểm tra motor và tình hình máy móc 3, Chọn máy biến tần cùng loại công suất hoặc lớn hơn
Mất pha ngõ vào	Err12	<ol style="list-style-type: none"> 1, Ba pha ngõ vào nguồn điện bất thường 2, Boad công suất bất thường 3, Boad chống sét bất thường 4, Boad điều khiển bất thường 	<ol style="list-style-type: none"> 1, Kiểm tra đồng thời loại bỏ vấn đề tồn tại trong ngoài đường dây 2, Tìm kiếm kỹ thuật hỗ trợ 3, Tìm kiếm kỹ thuật hỗ trợ 4, Tìm kiếm kỹ thuật hỗ trợ
Mất pha ngõ ra	Err13	<ol style="list-style-type: none"> 1, Dây từ máy biến tần đến motor bất thường 2, Khi motor vận hành máy biến tần mất pha ngõ ra không cân bằng 	<ol style="list-style-type: none"> 1, Loại bỏ các lỗi bên ngoài 2, Kiểm tra cuộn dây 3 pha có bất thường không đồng thời loại bỏ các lỗi 3, Tìm kiếm kỹ thuật hỗ trợ

		3, Boad công suất bất thường 4, IGBT bất thường	4, Tìm kiếm kỹ thuật hỗ trợ
IGBT quá nhiệt	Err14	1, Nhiệt độ môi trường cao 2, Đường quạt gió bị tắc nghẽn 3, Cánh quạt hỏng 4, Điện trở nhiệt IGBT hỏng 5, IGBT biến tần hỏng	1, Giảm nhiệt độ môi trường 2, Làm sạch đường quạt gió 3, Thay quạt gió 4, Thay điện trở nhiệt IGBT 5, Thay IGBT biến tần
Lỗi thiết bị bên ngoài	Err15	1, Lỗi tín hiệu bên ngoài thông qua chức năng ngõ vào DI 2, Lỗi tín hiệu bên ngoài thông qua chức năng IO ảo	1, Reset vận hành 2, Reset vận hành
Lỗi truyền thông	Err16	1, host computer làm việc bất thường 2, Dây truyền thông bất thường 3, Cài đặt thẻ truyền thông mở rộng không chính xác 4, Cài đặt nhóm tham số chuyên thông không chính xác	1, Kiểm tra dây nối host computer 2, Kiểm tra đường dây liên kết truyền thông 3, Cài đặt chính xác loại thẻ truyền thông mở rộng 4, Cài đặt chính xác tham số truyền thông
Lỗi Contactor	Err17	1, Boad công suất và nguồn điện bất thường 2, Contactor bất thường	1, Thay boad công suất hoặc bo nguồn 2, thay Contactor
Mạch dò dòng bị lỗi	Err18	1, Cảm biến Hall bị lỗi 2, Boad công suất bất thường	1, Thay cảm biến Hall 2, Thay boad công suất
Lỗi điều chỉnh motor	Err19	1, Tham số motor không cài đặt dựa trên bảng tên 2, Quá trình xác nhận tham số vượt qua thời gian	1, Cài đặt tham số chính xác theo bảng tên 2, Kiểm tra máy biến tần đến dây dẫn motor
Lỗi mã đĩa	Err20	1, Model encoder không tương xứng 2, Nối nhầm dây econdor 3, Encoder bị hỏng 4, Thẻ PG bất thường	1, Dựa vào tình hình thực tế cài đặt chính xác Encoder 2, Loại bỏ lỗi đường dây 3, Thay Encoder 4, Thay thẻ PG
Lỗi đọc ghi EEPROM	Err21	1, EEPROM bị hỏng IC	1, Thay Boad chủ

Lỗi phần cứng máy biến tần	Err22	1, Tồn tại quá áp 2, Tồn tại quá dòng	1, Dựa vào lỗi quá áp xử lý 2, Dựa vào lỗi quá dòng xử lý
Lỗi ngắn mạch nối đất	Err23	1, Motor ngắn mạch nối đất	1, Thay cuộn dây hoặc motor
Lỗi thời gian cài đặt của nhà sản xuất	Err26	1, Thời gian chạy thực của biến tần lớn hơn thời gian nhà sản xuất cài đặt	1, Sử dụng chức năng tham số ban đầu xóa thông tin đã ghi
Lỗi tự định nghĩa của người dùng 1	Err27	1, Tín hiệu thông qua ngõ ngõ vào chức năng DI Terminal lỗi người dùng tự định nghĩa 1 2, Tín hiệu thông qua ngõ ngõ vào chức năng IO ảo lỗi người dùng tự định nghĩa.	1, Phục hồi vận hành 2, Phục hồi vận hành
Lỗi tự định nghĩa của người dùng 2	Err28	1, Tín hiệu thông qua ngõ ngõ vào chức năng DI Terminal lỗi người dùng tự định nghĩa 1 2, Tín hiệu thông qua ngõ ngõ vào chức năng IO ảo lỗi người dùng tự định nghĩa.	1, Phục hồi vận hành 2, Phục hồi vận hành
Lỗi thời gian bật nguồn	Err29	1, Thời gian bật nguồn đã đạt tới thời gian nhà sản xuất cài đặt.	1, Sử dụng chức năng tham số ban đầu xóa thông tin đã ghi
Lỗi mất tải	Err30	1, Dòng điện vận hành máy biến tần nhỏ hơn tham số cài đặt	1, Xác nhận tải bị tháo ra hoặc tham số cài đặt không phù hợp với vận hành thực tế
Lỗi khi vận hành PID phản hồi thất bại	Err31	1, PID phản hồi giá trị nhỏ hơn giá trị cài đặt C0-26	1, Kiểm tra tín hiệu PID phản hồi hoặc cài đặt giá trị C0-26 phù hợp
Lỗi giới hạn dòng sóng	Err40	1, Tải quá lớn hoặc motor bị bó trục 2, Máy biến tần nhỏ	1, Giảm tải đồng thời kiểm tra tình hình motor và máy móc 2, Dùng máy biến tần công suất lớn hơn

Lỗi khi vận hành thay motor	Err41	1, Trong quá trình máy biến tần vận hành thay đổi motor khác	1, Sau khi dừng máy biến tần mới tiến hành thao tác thay motor
Lỗi độ lệch tốc độ quá lớn	Err42	1, Tham số econdor cài đặt không chính xác 2, Chưa tiến hành xác nhận tham số 3, Cài đặt tham số đo lường không hợp lý	1, Cài đặt chính xác tham số Econdor 2, Tiến hành xác nhận tham số 3, dựa vào tình hình thực tế cài đặt tham số đo lường.
Lỗi quá tốc độ motor	Err43	1, Tham số econdor cài đặt không chính xác 2, Chưa tiến hành xác nhận tham số 3, Cài đặt tham số đo lường không hợp lý	1, Cài đặt chính xác tham số Econdor 2, Tiến hành xác nhận tham số 3, dựa vào tình hình thực tế cài đặt tham số đo lường.
Lỗi motor quá nhiệt	Err45	1, Đầu dây nối cảm biến nhiệt lỏng 2, Nhiệt độ motor cao	1, Kiểm tra đầu dây nối cảm biến nhiệt đồng thời loại trừ lỗi. 2, Giảm sóng tải hoặc dùng các biện pháp làm mát khác để tiến hành làm mát động cơ
Lỗi cài đặt nhầm ban đầu	Err51	1, Tham số motor với thực tế khác nhau quá nhiều	1, Xác nhận lại tham số motor chính xác chưa, Trọng tâm chú ý đến dòng định mức phải chẳng cài đặt quá nhỏ