

西门子6RA80启动速度慢报警F60043维修

产品名称	西门子6RA80启动速度慢报警F60043维修
公司名称	上海涌迪工业自动化有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市青浦区新府中路1536弄6号612
联系电话	18321155129 18721658859

产品详情

西门子6RA80启动速度慢报警F60043维修，6RA80报警F60043维修，6RA80故障F60105维修，驱动器报F60042维修，西门子6RA80上电显示F60066维修，6RA80调速器报警F60095维修，6RA8091报警F60031维修，直流电机模块F60005故障维修，变频器电源故障F60004维修，F60006，F60038，F60050，F60051，F60061，F60090，F60091，F60100，F60101，F60104，F60105，F60094，F60095，F60098，F60109，F60203，F60300，F60009 F60030 F60031 F60036 F60042 F60068 F60097 F60092,F08000，F07860，F30001，F30002，F30003，F30004，F30005，F30006，F30007，F30021，F30022，F30025，F30027，F30031，F30040，F30050，F30080，F30105，F30381，F60167，

F60043 EMF 太高，不能进入制动模式

原因：对于制动模式来说，实际 EMF 太高。

如果在切换了转矩方向后，新转矩方向中的触发角必须大于 165° （因为 EMF 过高），装置会报告该故障。

具体来说就是在需要切换转矩方向时（选择 MI 或 MII），满足下列 5 个条件便会报告该故障：

- $p50272 = 0$ （将它设置为“故障”，而不是“报警 + 弱磁”）。
- 有可能设置的附加零转矩间隔 ($p50160 > 0$) 已经结束。
- 并行驱动器已经准备好切换到新的转矩方向。
- 新转矩方向要求的电枢电流（ $r52118$ ，用 $p50190$ 滤波）的值大于 1% 的 $r50072[1]$ 。
- 为新转矩方向要求的电枢电流计算出的触发角 ($r52101$) 大于 165° ，或者在 $p50192 = 1$ 时大于 $p50151$ 。

可能的故障原因：

- 尽管为了获得所需大转速需要弱磁范围，但还是没有设置“受转速影响的弱磁” (p50081 = 0)。

注释：

在电动运行状态中，触发角 $G = 30^\circ$ （整流角限幅 p50150）而电枢电流较低时，可达到电源电压峰值范围内的

EMF 值。

- 用于弱磁模式的 EMF 设定太高（即参数 p50101 设得太大）。