

艾默生变频器通电之后无法启动报警E006如何维修 EV1000-4T0037G

产品名称	艾默生变频器通电之后无法启动报警E006如何维修 EV1000-4T0037G
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市凤岗镇天众电子市场七楼708B、709B号
联系电话	15889761002 15817673762

产品详情

艾默生变频器通电之后无法启动报警E006如何维修 EV1000-4T0037G，变频器通电后无显示，也是较常见的故障现象之一，引起这类故障原因，多数也是由于开关电源的损坏所致。如MF系列变频器的开关电源采用的是较常见的反激式开关电源控制方式，开关电源的输出级电路发生短路也会引起开关电源损坏，从而导致变频器无显示。有效降低变频器故障和延长变频器寿命的措施根据实验证明，变频器的使用环境温度每升高10℃，则其使用寿命减少一半。为此在日常使用中，应根据变频器的实际使用环境状况和负载特点，制定出合理的检修周期和制度，在每个使用周期后，将变频器整体解体、检查、测量等全面维护一次，使故障隐患在初期被发现和处理。做好变频器的检修工作，能确保变频器长期稳定运行，根据实际环境确定其周期间隔长短对变频器进行全面检查维护，必要时可将整流模块、逆变模块和控制柜内的线路板进行解体、检查、测量、除尘和紧固由于变频器下进风口、上出风口常会因积尘或因积尘过多而堵塞，其本身散热量高，要求通风量大，故运行一定时间后，其电路板上因静电作用有积尘，须清洁和检查。对线路板、母排等维修后，要进行必要的防腐处理，涂刷绝缘漆，对已出现局部放电、拉弧的母排须取除其毛刺，并进行绝缘处理。对已绝缘击穿的绝缘柱，须清除炭化或更换。对所有接线端检查、紧固，防止松动引起严重发热现象的发生。4对输入包括输出端、整流模块、逆变模块、直流电容和快熔等器件进行全面检查、参数测定，发现烧毁或参数变化大的器件应及时更换。对变频器内风扇转动状况、要经常仔细检查，断电后，用手转动风叶，观察轴承有无卡死或转动不灵活现象，必要时更换处理。仔细检查控制电路板上电子元器件，

艾默生变频器常见报警E006故障维修

艾默生变频器维修常见故障:

1、电流检测故障 (如报E019，E001)：

(1) 控制板Q1(15050026)坏。

(2) 7840坏：在变频器通电时，用直流档，黑接5脚，红分别接6，7，8脚，值为2.5，2.5，5为正常，否则7840坏。

(3) 小板坏：在变频器通电时，用直流档，黑接7840的5脚，红分别接小板的脚从左到右应为2.5，2.5，2.5，3.4 1.5，0，1.6。如值不对，小板坏：此时可更换小板坏中的三个小IC(39030024 LMV393),如还不好，更换小板。

2、显示POFF：

驱动板上电POFF，测CVD电压正常应为2.6-2.7，如测得1.9，可能R51,R52,C36,C37,排线中的某一个坏，其中的电解电容坏的***多。只在带电机运行时报POFF,驱动板变压器也有可能坏。

艾默生变频器TD3300张力控制专用变频器TD3300(2.2KW-75KW)艾默生变频器电梯专用变频器EV3100(TD3100)(5.5KW-30KW)艾默生变频器TD3200系列门机专用变频器TD3200(0.2KW-0.4KW)艾默生变频器TD3400注塑专用变频器TD3400(7.5KW-75W)艾默生变频器EV3500模块化大功率变频调速柜(315KW-560KW)
一．艾默生变频器 EV800系列维修

EV800-2S0002G 0 . 25EV800-2S0004G 0 . 4EV800-2S0005G 0 . 55EV800-2S0007G 0 . 75EV800-2D0011G
1 . 1EV800-2D0015G 1 . 5EV800-2T0022G 2 . 2二．艾默生变频器EV800系列维修

EV800-4T0004G 0 . 4EV800-4T0005G 0 . 55EV800-4T0007G 0 . 75EV800-4T0011G 1.1EV800-4T0015G
1 . 5EV800-4T0022G 2 . 2