

# 西门子工业自动化泉州一级代理商

产品名称	西门子工业自动化泉州一级代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 西门子:PIC 西门子:中国代理商
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	18717946324 18717946324

## 产品详情

西门子工业自动化泉州一级代理商

我公司是西门子签约代理商备有大量西门子产品浔之漫智控技术(上海)有限公司：西门子授权代理商

现货库存；大量全新库存，款到48小时发货，无须漫长货期

西门子PLC（S7-200、S7-200 SMART、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、ET200S、ET200M、ET200SP）、触摸屏、变频器、工控机、电线电缆、仪器仪表等，产品选型、询价、采购，敬请联系，浔之漫智控技术(上海)有限公司

I 变频器I/O板接触不良

I 变频器内部器件短路

I 变频器电流检测元件故障

常见处理办法

处理MM4系列变频器F0001故障，应首先明确变频器在何种工况下发生F0001故障，再按照故障的可能性逐条原因排查。常见工况：

1. 上电不运行就发生F0001故障，并且不能复位故障

2. 上电没有F0001故障，一启动马上报F0001故障，可以复位但启动马上又出现F0001

3. 正常运行过程中偶尔报F0001故障

对于第1种情况，由变频器问题引起的可能性较大，可尝试拆除控制接线、电机接线，只保留变频器供电电源和地线，尝试能否复位故障，如果不能复位，变频器可能损坏，请联系维修部门。如果故障能复位，检查变频器外部接线是否存在问题。

对于第2种情况，由电机问题引起的可能性较大，可尝试拆除控制接线、电机接线，只保留变频器供电电源和地线，尝试使用BOP面板空载启动变频器（变频器控制方式需要设置为V/F方式），如果变频器不出现F0001故障，请着重检查电机和电机电缆绝缘情况、电机电缆是否超长、以及电机电缆是否存在接触不良的情况，或更换电机进行测试。如果变频器仍然出现F0001故障，变频器可能损坏，请联系维修部门。

对于第3种情况，由负载问题引起的可能性较大，请按照“常见故障原因”中负载问题逐条分析。

注意：该故障无法屏蔽。

## 案例集

### 序号

#### 故障现象描述

#### 可能的故障原因及处理措施

- | 序号 | 故障现象描述   | 可能的故障原因及处理措施                      |
|----|--|-----------------------------------|
| 1  | 变频器上电未启动就报F0001故障，并且无法复位，拆除控制接线、电机接线，只保留变频器供电电源和地线，仍然不能复位故障              | 原因：变频器损坏<br>措施：请联系维修部门            |
| 2  | 变频器上电正常，一起动电机不转马上报F0001故障，故障可以复位，复位后再启动仍然出现F0001，拆除电机电缆空载启动变频器，不再出现F0001 | 原因：可能由于电机或电机电缆绝缘不良导致<br>措施：检查电机绝缘 |
| 3  | MM430带风机负载，启动前风机叶片无规则旋转，启动马上报F0001故                                      | 原因：启动正在旋转的电机                      |

障

措施：激活直流制动，或者采用机械方式，锁定电机轴

- 4 MM430带风机负载，启动前风机被风吹着一直在旋转，启动马上报F0001故障
- 原因：启动正在旋转的电机
- 措施：激活捕捉再启动
- 5 风机负载，电网闪动时，变频器激活了自动再启动功能，自动复位欠压故障后再启动，偶尔出现F0001故障
- 原因：风机为大惯量负载，变频器F0001故障后停机，但风机由于惯性仍然在旋转，再启动时变频器启动正在旋转的电机导致过流
- 措施：激活捕捉再启动功能
- 6 起重机主钩，平地起动报F0001故障
- 原因：电机速度环比例积分参数可能不合适
- 措施：优化电机参数
- 7 起重机主钩，悬停起动报F0001故障
- 原因：电机抱闸控制不合理，或启动力矩不够
- 措施：优化抱闸控制逻辑，提高低频扭矩