

## 西门子变频器常见故障

### 西门子变频器 MM4 (6SE64) 系列常见故障

1.	F001	过电流;
2.	F002/F003	过电压/欠电压;
3.	F022	功率组件故障;
4.	F054	IO 板故障;
5.	无显示	
6.	F026	驱动板故障
测试盒子可以测试故障现象		

### 西门子变频器 6SE70 系列常见故障

1.	F011/F029	过电流, PEU 损坏;
2.	显示“E”	CUVC 损坏
3.	无显示	PEU 损坏
4.	F006/F008	过电压/欠电压
5.	IGBT 损坏	

MASTERDRIVE 是工程型变频器, 它拥有比 MM4 系列变频器更优越的性能和可靠性。按控制方式分为 VC 和 MC 两种:

VC 矢量控制:

- 书本型: A-D 尺寸
- 增强书本型
- 装机装柜型
- 变频调速柜

MC 运动控制:

- 书本型: A-D 尺寸
- 增强书本型
- 装机装柜型

### 西门子变频器 6RA70 系列常见故障

1.	F004	无电枢电源电压	armature supply failure
2.	F005	无励磁电源电压	field supply failure
3.	F067	驱动器过热	overtemperature
4.	F050	电机优化故障	optimization failure
5.	F001	电子板电源故障	power supply failure
6.	F030	过流故障	overcurrent
7.	F007	过压故障	overvoltage
8.	F006	欠压故障	undervoltage