

江苏无锡市西门子模块一级经销商

产品名称	江苏无锡市西门子模块一级经销商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子PLC:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）
联系电话	13510737515 13185520415

产品详情

1系统电源（CPU供电）

2外围电源（除CPU外设备）：I/O模块、继电器、接触器、触摸屏等.....

问题: 为什么CPU模块的供电电压不稳定, 甚至烧坏? 甚至烧坏的供电模块的模块量值不稳定, 各种程序锁也经常出现

答

其实究其原因可以总结为3点：

外观完美匹配PLC；

电气性能上，专用的基于SIMATIC设计的电源完美匹配PLC工作电压上限28.8V；
(S7-300PLC和配套电源PS307参数)

优异的电磁兼容性，超低EMC纹波。(S7-300PLC配套电源PS307电源)

结

系统设计可靠、稳定的电源选择是PLC系统稳定运行的前提，很可能会出现控制系统供电崩溃的严重后果。电源的选型需要考虑的因素很多，除了常规的输入输出参数外，还需考虑系统功率、电压、纹波、EMC、散热、安装、维护等因素。

下面以S7-1500PLC匹配设计的电源PM1507举例：

- CPU/IM、I/O模块、系统电源PS等均需要高效、稳定、可靠的DC24V供电；
- PM1507 S7-1500 + PS + IM + I/O捆绑测试，安全、EMC完全满足系统要求；
- 过压保护点与PLC工作电压上限28.8VDC一致，确保供电电压可靠；
- 5s/min 150%功率输出，保证PM1507可顺利启动系统电源PS等容性或感性负载；
- 匹配系统的外形结构和导轨设计，输入输出端子的可插拔设计，极易操作；
- 高效低功率设计，电源右侧无需预留任何散热空间；

