

目录

第一章：机种构成及规格

第二章：基本指令

第三章：步阶指令

第四章：各种要素功能细述

第五章：应用命令

第六章：特殊缓存器与数据缓存器

附录 A 通讯接口 RS422 脚位信号

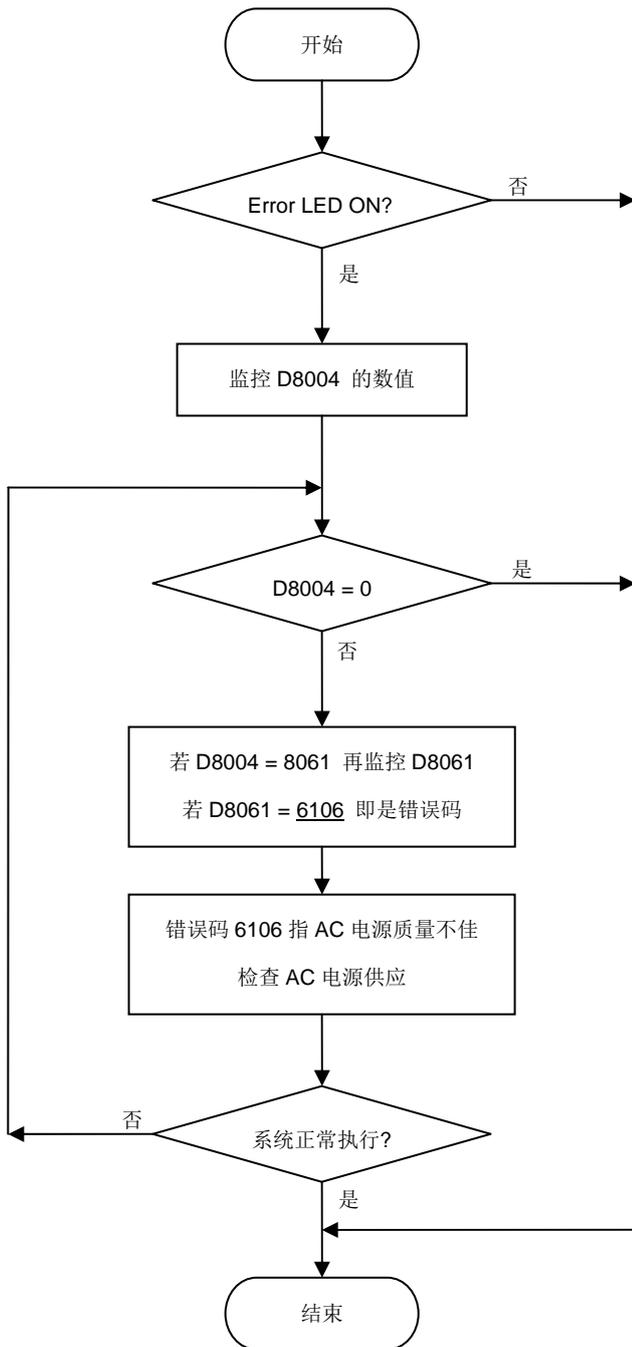
附录 B **故障排除及异常码一览表**

◆ 简易故障排除流程：

当 ERR LED 亮或闪烁时：

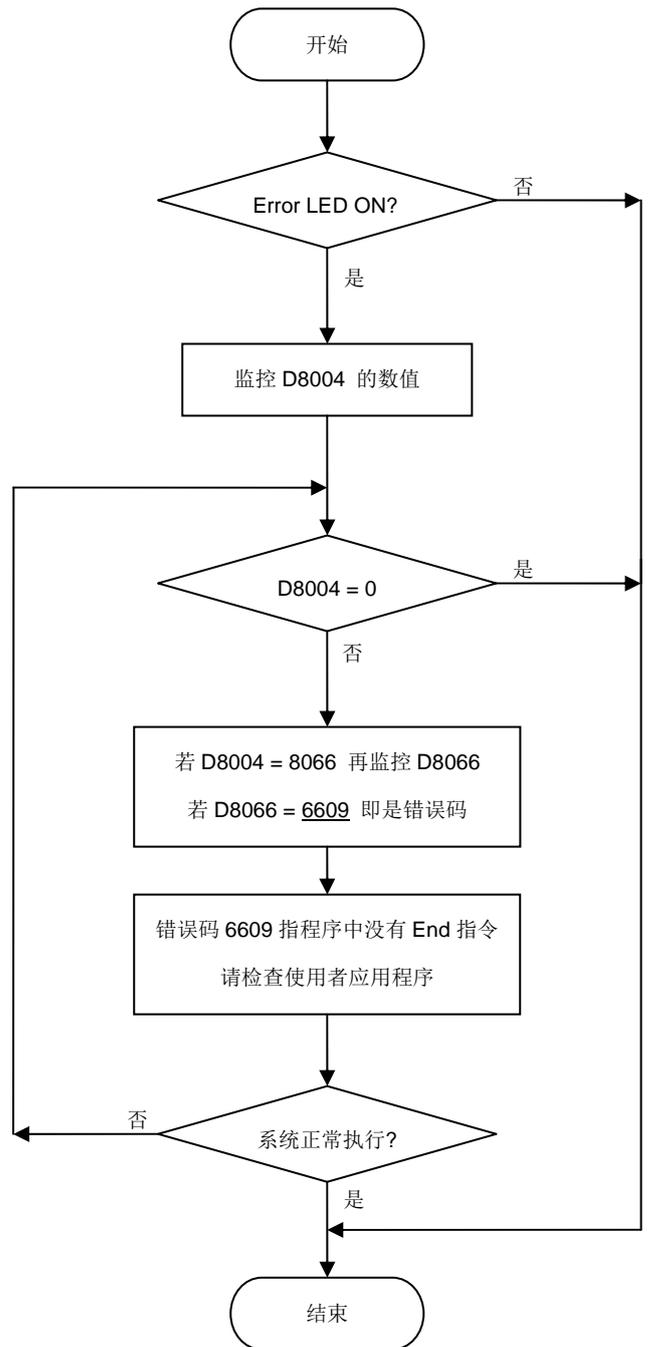
范例 1:

- a.请监控错误代码缓存器 D8004。
 - b.假设 D8004=8061，再监控 D8061。
 - c.假设 D8061=6106，错误码 6106 指 AC 电源质量不佳。
 - d.请改善 AC 电源质量。
- *请参考后页了解更多错误码



范例 2:

- a.请监控错误代码缓存器 D8004。
 - b.假设 D8004=8066，再监控 D8066。
 - c.假设 D8066=6609，错误码 6609 指无 End 指令。
 - d.请检查使用者应用程序。
- *请参考后页了解更多错误码



Error code	Associated Meaning
0000	无错误
6001	
6002	
6003	
6004	
6005	
6006	
6007	
6008	
6009	

Error code	Associated Meaning
0000	无错误
6101	硬件 SRAM 错误
6102	硬件 FlashROM 错误
6103	程序代码错误
6104	硬件 EEPROM 错误
6105	Led 显示异常
6106	AC 电源质量不佳
6107	24Vdc 电源异常
6108	监控组件过多
6109	使用者程序过长

Error code	Associated Meaning
6110	
6111	脉波输出异常
6112	数据设定错误
6113	FpgaVersionCode 错误
6114	FNC(56)SPD 与高速计数器重复使用
6115	FNC(56)SPD 速度错误
6116	FNC(59)PLSR 命令码重复
6117	脉波输出功能重复指定
6118	脉波输出功能加减速斜率错误
6119	

Error code	Associated Meaning
0000	无错误
6201	
6202	
6203	通讯口(2)和检查错误
6204	通讯口(2)命令字符串过长
6205	
6206	
6207	
6208	
6209	

Error code	Associated Meaning
0000	无错误
6301	
6302	
6303	通讯口(1)和检查错误
6304	通讯口(1)命令字符串过长
6305	
6306	
6307	
6308	
6309	Watchdog overflow

Error code	Associated Meaning
0000	无错误
6401	
6402	
6403	
6404	
6405	
6406	
6407	
6408	
6409	

Error code	Associated Meaning
0000	无错误
6501	
6502	
6503	
6504	
6505	
6506	System program error
6507	System watchdog error
6508	
6509	无此指令, 程序停止运转

Error code	Associated Meaning
0000	无错误
6601	LD & LDI 连续使用超过 8 次
6602	LD, LDI & ANL, ORL 使用不正确
6603	MPS 连续使用超过 11 次
6604	MPP & MPS 使用不正确
6605	STL & RET 使用不正确
6606	无 SRET 或 IRET 指令
6607	FOR & NEXT 使用不正确
6608	MC & MCR 使用不正确
6609	无 End 指令

Error code	Associated Meaning
0000	无错误
6701	
6702	
6703	
6704	
6705	应用指令错误 (程序继续运转)
6706	应用指令错误 (程序停止运转)
6707	
6708	
6709	