

FX2N 系列 PLC 出错代码表

类型	错误代码	出错内容	处理方法	备注
PC 硬件出错 运行停止 D8061	0000	无异常	检查扩展 电缆连接 是否正确	【M】8061 置 ON
	6101	RAM 出错		
	6102	运算电路出错		
	6103	I/O 总线出错		
	6104	扩展设备 24V 以下		
	6105	监视定时器出错	程序扫描 周期超过 D8000 中的 值	
PC/PP 通信 出错 运行继续 D8062	0000	无异常	PLC 与通信 设备的连接 是否正确	【M】8062 置 ON
	6201	奇偶出错/溢出错误/ 成帧出错		
	6202	通信字符有误		
	6203	通信数据求和不一致		
	6204	数据格式有误		
	6205	指令有误		
并行连接 通信出错 运行继续 D8063	0000	无异常	检查双方 PLC 的电源 是否 ON， 通讯功能 适配器与 PLC 之间的 连接/ 通讯功能 适配器之 间的连接 是否正确	【M】8063 置 ON
	6301	奇偶出错/溢出错误/ 成帧出错		
	6302	通信字符有误		
	6303	通信数据求和不一致		
	6304	数据格式有误		
	6305	指令有误		
	6306	监视定时器溢出		
	6307 →	保留		
	6311			
	6312	并行连接字符出错		
	6313	并行连接和数出错		
	6314	并行连接格式出错		
	0000	无异常		
	6401	程序求和不一致		

参数错误 运转停止 D8064	6402	内存容量设定错误	将 PLC 置 STOP 用参数方 式设定正 确值	【M】8064 置 ON
	6403	保持区域设定错误		
	6404	注释区域设定错误		
	6405	文件寄存器区域设定错误		
	6409	其他的设定错误		
语法错误 运行停止 D8065	0000	无异常	编程完成 时，应检 查每个指 令的使用 方法是否 正确，发 生错误情 况时，用 程序编辑 模式修正 指令	【M】8065 置 ON
	6501	指令-软元件符号-软元件编号的组合错误		
	6502	设定值前无 OUT T/OUT C		
	6503	① OUT T/OUT C 后无设定值 ② 功能指令的操作数不足		
	6504	① 标号重复 ② 中断输入及高速计数器输入重复		
	6505	超出软元件标号范围		
	6506	使用未定义指令		
	6507	标号 (P) 定义错误		
	6508	中断输入 (I) 定义错误		
	6509	其他		
	6510	MC 的嵌套编号大小方面错误		
6511	中断输入和高速计数器输入重复			
电路出错 运行停止 D8066	0000	无异常	在程序编 辑模式下 将指令的 相互关系 修改正确	【M】8066 置 ON
	6601	LD/LDI 连续使用 9 次以上		
	6602	① 无 LD/LDI 指令。无线圈。LD/LDI 与 ANB/ORB 关系不正确 ② STL/RET/MCR/P/I/EI/DI/SRET/IRET/FOR/NEXT /FEND/END 未与母线相连 ③ 遗忘 MPP		
	6603	MPS 的连续使用次数达 12 次以上		
	6604	MPS/MRD/MPP 的关系不正确		
	6605	① STL 的连续使用次数达 9 次以上 ② STL 内有 MC/MCR/I(中断)/SRET ③ STL 外有 RET		
	6606	① 无 P (指针) /I (中断) ② 无 SRET/IRET ③ 组程序中有 I (中断) /SRET/IRET ④ 子程序或中断程序中有 STL/RET/MC/MCR		
	6607	① FOR 与 NEXT 的关系不正确。嵌套 6 重以上 ② FOR-NEXT 之间有 STL/RET/MC/MCR/IRET/SRET		
	6608	① MC 与 MCR 的关系不正确 ② MCR 无 NO ③ MC-MCR 间有 SRET/IRET/I(中断)		
	6609	其他		
	6610	LD/LDI 的连续使用次数 9 次以上		
	6611	ANB/ORB 指令比 LD/LDI 指令数量多		

电路出错 运行停止 D8066	6612	ANB/ORB 指令比 LD/LDI 指令数量少	在程序编辑模式下将指令的相互关系修改正确	【M】8066 置 ON
	6613	MPS 的连续使用次数达 12 次以上		
	6614	遗忘 MPS		
	6615	遗忘 MPP		
	6616	遗忘 MPS-MRD, MPP 之间的线圈, 或关系错误		
	6617	STL/RET/MCR/P/I/DI/EI/FOR/NEXT/SRET/IRET/ FEND/END 未与母线相连		
	6618	中断/子程序中有 STL/RET/MCR		
	6619	FOR-NEXT 间有 STL/RET/MC/ MCR/I/IRET		
	6620	FOR-NEXT 嵌套溢出		
	6621	FOR-NEXT 关系错误		
	6622	无 NEXT 指令		
	6623	无 MC 指令		
	6624	无 MCR 指令		
	6625	STL 连续使用 9 次以上		
	6626	STL-RET 间有 MC/MCR/I/SRET/ IRET		
	6627	无 RET 指令		
	6628	主程序有不能使用的指令		
	6629	无 P/I		
	6630	无 SRET/IRET 指令		
6631	SRET 指令书写位置有误			
6632	FEND 指令书写位置有误			
运算错误 运行继续 D8067	0000	无异常	检查程序 或功能指 令的操作 数	【M】8067 置 ON
	6701	① 无 CJ/CALL 转移地址 ② END 指令后有标号 ③ FOR-NEXT 间或子程序间有单独标号		
	6702	CALL 嵌套 6 重以上		
	6703	中断程序中有 EI 指令		
	6704	FOR-NEXT 嵌套 6 重以上		
	6705	功能指令的操作数在对象软元件以外		
	6706	功能指令操作数的软元件编号范围或数据溢出		
	6707	在没有设定文件寄存器参数下访问文件寄存器		
	6708	FROM/TO 指令错误		
	6709	其他		
	6730	采样时间 (TS) 在对象范围外 (TS<0)	PID 运算停止	
	6732	输入滤波常数 (a) 在对象范围外 (a<0 或 100≦a)		
	6733	比例增益 (KP) 在对象范围外 (KP<0)		
	6734	积分时间 (TI) 在对象范围外 (TI<0)		
6735	微分增益 (KD) 在对象范围外 (KD<0 或 201≦KD)			
6736	微分时间 (TD) 在对象范围外 (TD<0)			

运算错误 运行继续 D8067	6740	采样时间 (TS) $\leq$ 运算时间	将运算数据作为最大值继续进行运算	【M】8067 置 ON
	6742	测定值变化量溢出 ( $\Delta PV < -32768$ 或 $32767 < \Delta PV$ )		
	6743	偏差溢出 ( $EV < -32768$ 或 $32767 < EV$ )		
	6744	积分计算值溢出 ( $-32768$ — $32767$ 以外)		
	6745	微分增益 (KP) 溢出导致微分值溢出		
	6746	微分计算值溢出 ( $-32768$ — $32767$ 以外)		
	6747	PID 运算结果溢出 ( $-32768$ — $32767$ 以外)		

注意：【M】只能使用其触点，不能用软件置位其线圈