

系统软件的升级

5.1 使用 PC/PG 的系统软件的更新

一般规则

下列情况需要更新系统软件:

- 安装新系统软件(新软件版本)。
- 硬件更换后, 两个软件版本不同。

前提

更新 SINUMERIK802C base line 的系统软件, 需要下列东西:

- 更新软件(Toolbox 光盘)
- 一个带有 V24 接口(COM1 或 COM2)的 PC/PG 和相关的电缆

更新步骤

在更新系统软件时, 需做外部数据存储(见 4.1.4 节“数据保存”)

1. 将调试开关 S3 置于位置“2”(永久存储器软件更新)。
2. 在 PC/PG 上, 打开 Winpcin, 选择二进制, 波特率选择 115200, 然后选择文件 ENCO.abb(位于光盘中的\system 下)。
3. 系统上电, 屏幕上出现“WAIT FOR SYSTEM – SW”。
4. 用 Winpcin 开始传送 ENCO.abb。
5. 直到屏幕出现“UPDATE OK”
6. 将调试开关 S3 置于“1”(标准数据启动)后系统再次上电。
7. 系统再上电之前→ 调试开关拨至“0”。

说明:

由 V24 接口装载回存贮在外部的用户数据。

5.2 升级错误

表 5-1 升级错误

错误文本	解释	补救措施
升级错误	<p>由 V24 进行系统软件升级时的错误</p> <ul style="list-style-type: none"> 接收缓冲器已有数据 (从 PC 上发送数据太早) 擦除 FLASH 存储器时的错误 写入 FLASH 存储器时的错误 数据不一致 (不完整或错误) 	<ul style="list-style-type: none"> 重新升级 检查 PC/PG 和控制系统之间的连接 检查 Toolbox
SINUMERIK802C base line 升级, 无数据	升级时无完整的 FLASH 编程码 (无数据接收, 未启动传送)	