

# 系统软件的升级

# 5

## 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	由 V24 进行系统软件升级时的错误 <ul style="list-style-type: none"><li>接收缓冲器已有数据(从 PC 上发送数据太早)</li><li>擦除 FLASH 存储器时的错误</li><li>写入 FLASH 存储器时的错误</li><li>数据不一致(不完整或错误)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>重新升级</li><li>检查 PC/PG 和控制系统之间的连接</li><li>检查 Toolbox</li></ul>
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)	