更新”功能即可实现系统更新，支持中文字符显示。如图 6 所示。打开窗口时，ProSave 会根据当前项目类型自动打开相应的操作系统镜像文件，并显示镜像文件版本信息，确认打开的镜像文件正确，点击右下角更新 OS 按钮，并按提示操作，数分钟后，操作系统更新结束，自动重启，并切换到传输模式。

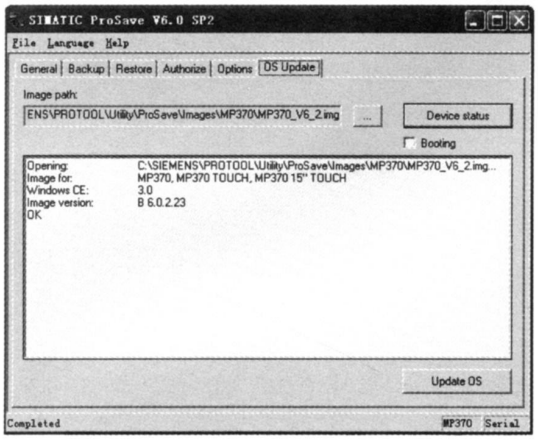

图 6 升级步骤过程之六

3. 可使用标准 RS232 电缆，订货号：6ES7 901-1BF00-0XA0。我们使用的 S7-300 和 S7-400 的 PC 适配器（串口转 MPI）带的就是这种电缆。电缆接线为：2-3，3-2，5-5，4-6，6-4，7-8，8-7。当然也可以使用 MPI 下载，必须使用相应的通讯处理器（CP），例如：CP5511，CP5611，CP5613。

4. 上传 PLC 程序内的硬件设置，把 OP37 面板替换为 MP370，I/O 地址设置相同，然后再下载到 PLC。

5 结语

OP37 升级成 MP370 后，设备运行正常，工艺参数的管理更方便直观，解决了备件因停产无法购买而可能造成的设备停机，实现了西门子人机界面的升级。通过这次人机界面的升级，不仅学会了 PROTOOL 组态软件的使用，熟悉了人机界面的硬件知识和 PLC 与界面之间的通讯知识，而且提高了大家对工控系统的进一步认识，为今后设备的维修、维护、改造升级提供了技术支持。

Denman 轮胎公司推出新款挂车子午线轮胎

美国俄亥俄州 Leavittsburg 市生产特种轮胎的 Denman 轮胎公司（Denman Tire Corp.）日前推出新款挂车子午线轮胎，这些轮胎的规格如下：ST175/80R13 6PR，ST205/75R14 6PR，ST215/75R14 6PR，ST205/75R15 6PR，ST205/75R15 8PR，ST225/75R15 8PR，ST225/75R15 10PR 和 ST235/80R16 10PR。 罗永浩

大陆集团采用新型扫描器检测轮胎

德国大陆集团宣布正在采用一种新型 CT 扫描器来对轮胎检测进行改进。这种新设备目前正在汉诺威的研发中心安装调试。据大陆集团称，该设备可大大缩短对轮胎拍照的时间，提高在此过程中所摄图片的质量。轮胎结构的各部分均可分别独立显示，以便单独检测。每年大约有 3 000 条轮胎接受检测。这种扫描器能展示轮胎中所含的个别材料，而不会损坏轮胎，因而可以弥补其它检测手段如 X 射线扫描或目视检查的不足。扫描侧重于增强材料如钢丝帘线的扭曲以及它们在轮胎中的确切位置。此外，这种新型设备还可模拟并展示车辆转向、刹车及超载时轮胎的扭曲情况。 明 月

玲珑集团 12.00－20 18PR LL96-T 矿用轮胎试制成功

目前，矿用加深花纹轮胎的市场需求量很大，为此玲珑集团开发了 12.00－20 18 PR LL96-T 矿用轮胎。该轮胎的 LL96-T 型号花纹为加深块状越野花纹，胎面胶采用耐磨、抗切割胶料配方设计，胎体强度高，在苛刻条件下使用安全性好。该轮胎适合在山地、矿区等恶劣环境中工作的工程自卸车使用。 刘纯宝