

使用秘笈



提高生产效率 的技术

针对生产技术人员



使用新机型
提高生产效率，
实现生产现场可
视化！

- 01 更新至新机型，并使用最新功能提高生产效率
- 02 轻松完成生产计划更改，不会发生任何错误
- 03 实现设备可视化，提高生产效率
- 04 通过PC的WEB浏览器发布配方和画面数据
- 05 不需要携带PC，直接在现场进行调试

01 更新至新机型，并使用最新功能提高生产效率

效用等级 **100%**



想使用新机型，但是不希望改变太多原有设置.....?



不愧是 Pro-face!

Pro-face 实现灵活利用以前资产!



问题

不需要任何改变就能利用当前的资产吗?



Pro-face的解决方案

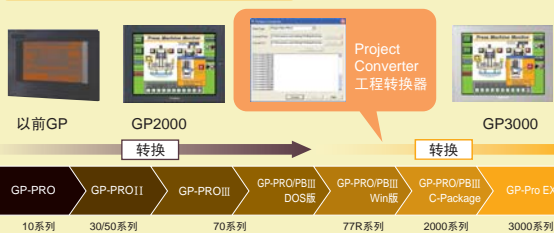
人机界面新机型与以前的机型开孔尺寸相同，而且通过数据转换工具可以转换现有数据，并可使用以前的画面数据。

新机型的面板开孔尺寸与以前的机型相同。



升级时不需要修改面板开控尺寸

可延续使用以前的画面数据。



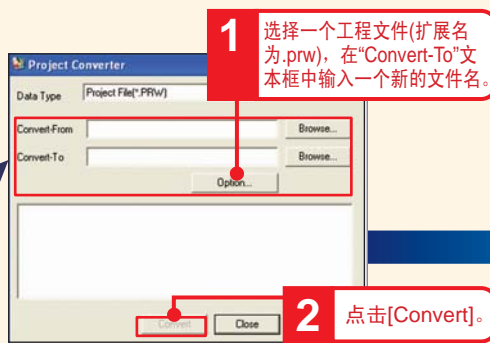
**可以使用GP-Pro EX的Project Converter (工程转换器) 直接转换 GP-PRO/PB III for Windows及以上版本编辑的工程文件。

设置步骤简便!!

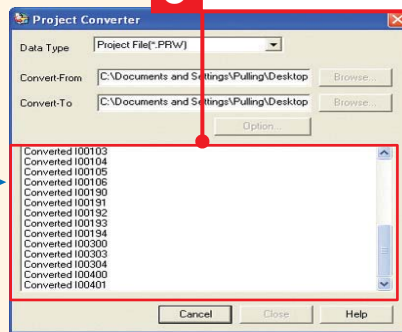
工程转换器

启动画面

从程序列表启动工程转换器。



3 将生成一个转换日志文件。



升级信息网站



有关GP-PRO/PBIII for Windows和GP-Pro EX限制和兼容性方面的信息，请参阅 Pro-face的支持网站“Otasuke Pro!”。



<http://www.pro-face.com/otasuke/qa/gp3000/replace/index.htm>

提高生产效率的技术
使用秘笈

02 轻松完成生产计划更改, 不会发生任何错误

效用等级 **90%**

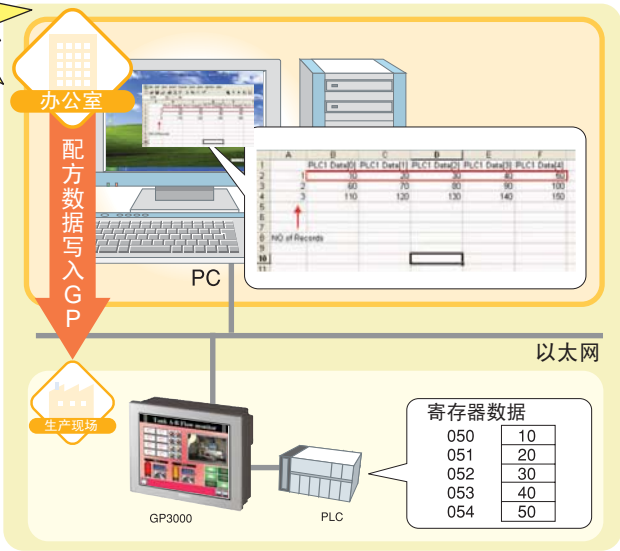
品种很多但产量很小, 工作指令繁杂, 容易产生很多错误?



Pro-face 实现工作指令自动化!

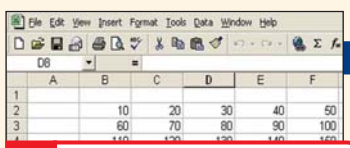
Q 问题
由于生产现场的工作指令是文档格式, 而且生产计划经常改变, 是否会导致操作人员经常输入错误?

A Pro-face的解决方案
如果使用Pro-Server EX, 则可以在办公室实时修改工作指令、生产计划和数据。

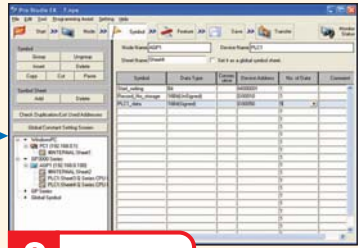


Pro-Server EX 设置方法

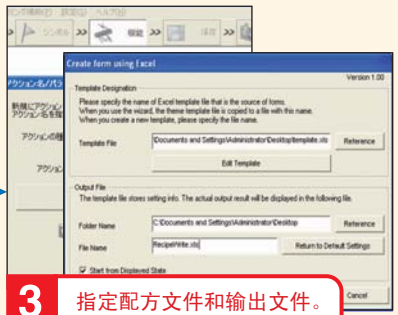
发布配方



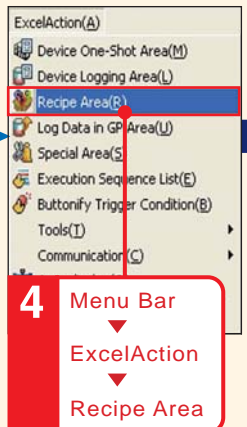
1 在Microsoft Excel中创建并保存配方数据。



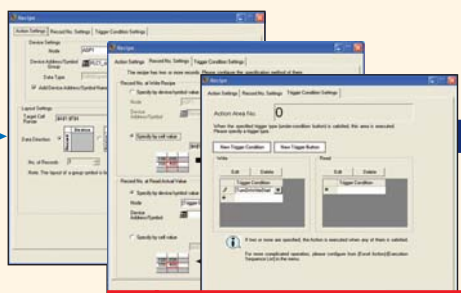
2 注册符号。



3 指定配方文件和输出文件。



4 Menu Bar
ExcelAction
Recipe Area



5 完成[Action Settings]、[Record No. Settings]和[Trigger Condition Settings]选项卡中的相关设置。

网络工程被保存到GP中进行传输。

*Pro-Server EX 软件需要另外单独购买。

03 实现设备可视化，提高生产效率

效用等级 **80%**



关于设备更新，希望了解设备情况.....?



不愧是 Pro-face!

Pro-face 实现设备可视化!

Q 问题

有什么办法可以知道设备的情况，以识别需要改进的区域?

A Pro-face的解决方案

Pro-face的人机界面可对多台设备进行可视化和集中控制，并且支持各种通讯驱动，不需要编程就能实现通讯连接。



*可以使用示例部件来实现复杂设置并减少工时。

<http://www.proface.com.cn/otasuke/download/sample>

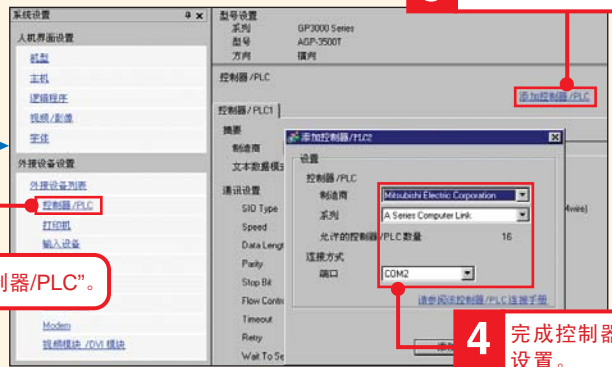
设置步骤简便!!

多协议

1 菜单栏
工程
系统设置



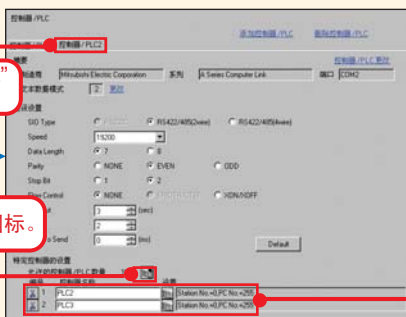
2 点击“控制器/PLC”。



3 点击“添加控制器/PLC”。

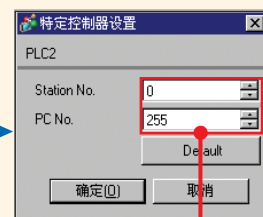
4 完成控制器/PLC设置。

5 点击“控制器/PLC 2”选项卡。



6 点击“添加控制器”图标。

7 修改每个控制器的设置。



8 完成其它PLC的设置。

有关所支持的控制器的详情，请参阅：



http://www.proface.com.cn/product/soft/gppro_ex/v2_5/driver2.htm

04 通过PC的Web浏览器发布配方和画面数据

效用等级 **90%**



不想安装其它软件，但是希望掌握相关数据信息？



不愧是 Pro-face!

Pro-face

实现通过Web浏览器编辑数据



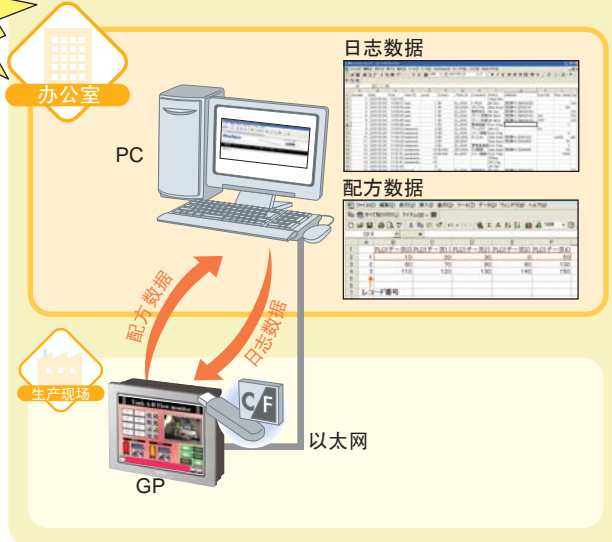
问题

从办公室更改人机界面数据是否需要一定费用？



Pro-face的解决方案

如果使用Web服务器，您可以通过普通Web浏览器轻松读取和写入日志、配方和其它数据到GP的CF卡和USB存储器中。



设置步骤简便!!

Web 服务器

1 菜单栏
工程
系统设置

2 点击[主机].

3 点击[远程监控功能]选项卡.

4 完成“Web服务器”和“FTP”设置.

传输工具可以传输画面和标准HTML

5 点击[高级]选项卡.

6 勾选“启用FTP文件夹视图”复选框。
勾选“显示友好http错误消息”复选框。
勾选“使用被动FTP”复选框。

7 输入希望连接的人际界面.

8 点击“File Transfer”.

9 将显示指定文件夹中的内容，然后根据需要读取或写入数据。

05 不需要携带PC， 直接在现场进行调试

效用等级 **100%**



想进行一些微小的调试，却需要携带PC.....?

不愧是 Pro-face!

Pro-face

实现通过一台GP就能解决问题

Q 问题

当发生故障或需要进行调试时，是否必须返回办公室去拿PC?

A Pro-face的解决方案

由于可以在生产现场访问办公室PC，显示和操作梯形图工具和手册，因此可以减少停机时间。

办公室



只需要使用一台PC就能完成手册更新。

生产现场



能够从生产现场的GP直接访问办公室的PC，真的很方便!

有关支持该功能GP产品的信息，请咨询Pro-face销售人员。

设置步骤简便!!

在GP上显示PC画面

2 点击“Properties”。



1 右击UltraVNC图标。

3 勾选“Video Hook Driver”复选框。

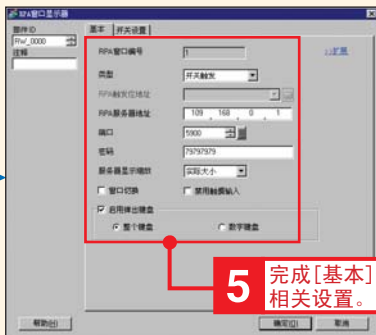


启动GP-Pro EX

4 菜单栏
部件
RPA窗口显示器



5 完成[基本]选项卡的相关设置。



6 点击[开关设置]选项卡。



7 勾选“使用RPA窗口开关”复选框，并完成相关设置。

画面传输

使用RPA功能需要单独购买软件授权。
必须安装UltraVNC。安装光盘中包含UltraVNC安装程序。