

针对设备设计人员

# 提升设备 附加值的 技术

## 使用秘笈



能够为您的  
设备提供更多  
扩展功能，  
提高附加值。

01 从办公室监控  
生产现场画面

02 用视频录像和播放功能  
轻松排查问题的原因

03 使用RPA功能可通过  
一台GP快速解决问题

04 用PC浏览器显示生产  
现场的报警信息和寄存器数据

05 使用USB存储器采集  
和下载生产数据



提升设备附加价值的技术  
**使用秘笈**

# 01 从办公室监控 生产现场画面！

效用等级 **90%**



“希望实现远程  
监控功能...”



不愧是  
**Pro-face!**

## Pro-face 实现用GP执行远程维护!

办公室



实时检查现场  
的生产设备。

生产现场



故障发生时，管理人员能够  
看到现场的情况，因此可以  
发出精确的操作指令。

以太网

有关具备该功能的产品信息，请咨询Pro-face销售人员。

**Q** 问题

建立远程监控系统是否  
因难度过大而未能付诸  
实现？

**A** Pro-face的解决方案

使用GP-Viewer EX和以  
太网连接，您可以通过办  
公室PC远程监控生产现  
场，并能实时掌握生产现  
场发生的情况。

## 操作简便!!

显示数据  
及操作  
人机界面

**1** 菜单栏  
▼ 工程  
▼ 系统设置

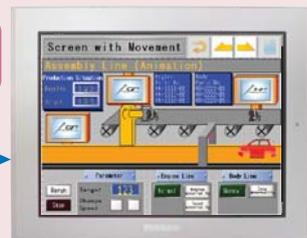


**2** 点击“主机”



**3** 选择“远程监控功能”选项卡。

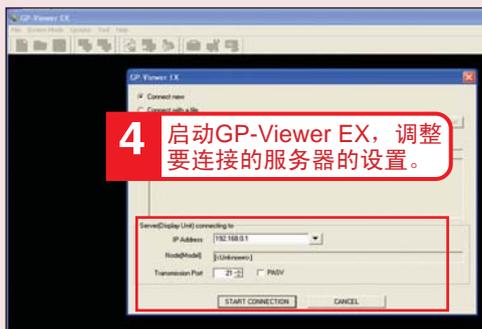
图像传输  
至GP



**4** 勾选“启用远程查看器”和“应用  
‘从客户端切换画面’复选框”。

您现在可以  
检查GP画面。

**4** 启动GP-Viewer EX，调整  
要连接的服务器的设置。



※ 使用GP-Viewer EX需要单独购买软件授权。

# 02 用视频录像和播放功能 轻松排查问题的原因!

效用等级 **100%**



“生产线因不明故障  
中断...如何解决?”



不愧是  
Pro-face!

## Pro-face

实现视频录制和播放故障发生前后的状态!

### Q 问题

通过安装摄像头或依靠熟练工人的直觉来调查故障原因是否花费了您大量的时间?

### A Pro-face的解决方案

Pro-face提供录制故障发生前后一段时间的視頻的功能,使判断故障原因更容易。

生产现场



最多可录制并保存故障前后60秒的视频。

使用报警日志和历史趋势图可更快找到故障原因。

报警日志

历史趋势图

## 操作简便!!

录制故障前后的视频



1 菜单栏  
▼  
工程  
▼  
系统设置

2 点击“视频/影像”。



3 设置“视频输入”和“视频质量”。

4 点击“事件记录器”选项卡。

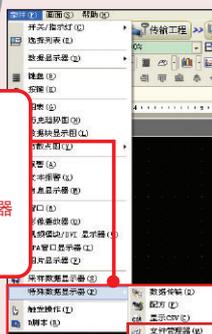


5 勾选“记录事件”复选框。

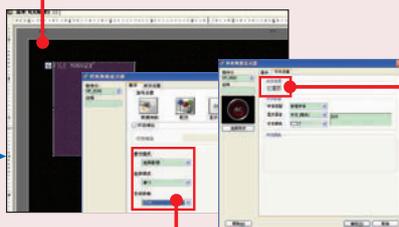
6 设置“触发条件”、“监控”、“记录时间”和“记录”各项。

播放视频

1 菜单栏  
▼  
部件  
▼  
特殊数据显示器  
▼  
文件管理器



2 双击放置在画面上的“特殊数据显示器”。



3 分别在“操作模式”、“选择模式”和“目标数据”下选择一个选项。

4 在“开关设置”选项卡中勾选“显示”复选框。



5 放置“影像播放器”并双击。

6 根据需要调整开关设置。

提升设备附加价值的技术  
**使用秘笈**

# 03 使用RPA功能可通过一台GP快速解决问题

效用等级 **90%**

“现场不允许携带PC或手册...”

不愧是 Pro-face!

## Pro-face

实现仅用一台GP来解决问题!



**Q 问题**

是否因设备所在的生产现场不允许携带任何杂物进入，导致在遇到问题时无法查阅手册？

**A Pro-face的解决方案**

您可以在生产现场访问办公室PC，显示并使用PC中的手册和其他数据。

## 操作简便!!

在GP上显示PC屏幕

- 1 右击UltraVNC图标。
- 2 选择“Properties”。
- 3 勾选“Video Hook Driver”复选框。
- 4 菜单栏 部件 RPA窗口显示器
- 5 双击画面上放置的RPA窗口显示器，完成基本设置。
- 6 选择“开关设置”选项卡。
- 7 勾选“使用RPA窗口开关”复选框并完成开关设置。

画面传输

使用RPA功能需要单独购买软件授权。安装光盘中包含UltraVNC。

# 04 用PC浏览器显示生产现场的报警信息和寄存器数据

效用等级 **80%**



“不想增加更多的成本，不能采用新的软件系统...但仍希望能看到生产现场的状态...”



不愧是 Pro-face!

## Pro-face 实现用浏览器监视生产状况!

### Q 问题

您是否花费了很多时间和成本去建立远程监控系统?

### A Pro-face的解决方案

使用Web服务器能让您通过Internet Explorer浏览器执行监控(寄存器监控和报警监控)。



## 操作简便!!

显示 PLC地址

1 菜单栏  
▼ 工程  
▼ 系统设置



2 点击“主机”



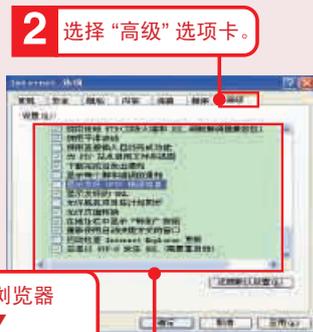
3 选择“远程监控功能”选项卡。

4 完成“Web服务器”设置。

- 画面传输
- 标准HTML模板传输

Internet Explorer 设置

1 IE浏览器  
▼ 工具  
▼ Internet 选项



2 选择“高级”选项卡。

3

- 勾选“为FTP站点启用文件夹视图”复选框。
- 勾选“显示友好HTTP错误信息”复选框。
- 勾选“使用被动FTP”复选框。

4 输入要连接的人机界面的IP地址。



报警监控

寄存器监控



# 05 使用USB存储器采集和下载生产数据

效用等级 **100%**



“希望能在没有网络的情况下轻松采集/下载生产数据...”

不愧是 Pro-face!

## Pro-face

实现仅用USB存储器来采集和下载数据!

**Q** 问题

您是否认为必须建立复杂的网络和系统才能采集和发布数据?

**A** Pro-face的解决方案

使用配有USB接口的GP, 仅通过一个USB存储器就能采集和下载数据。

生产现场

前面板USB延长线 (CA5-USBEXT-01, 另外购买)

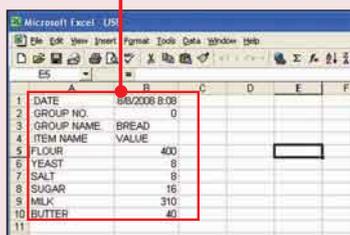
USB存储器

使用前面板USB延长线即可不必打开控制柜面板。

## 操作简便!!

发布配方

**1** 用Microsoft Excel创建配方。



**2** 将文件以CSV格式保存在USB存储器上。

**3** 菜单栏  
▼ 通用设置  
▼ 配方设置  
▼ 传输 CSV 数据 (条件)

**4** 勾选“传输 CSV 数据”复选框, 在“操作模式”、“写入模式”和“语言”下分别选择一个选项。



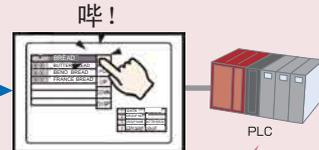
**5** 点击“新建”。

**6** 设置“CSV数据传输条件”。

**7** 菜单栏  
▼ 部件  
▼ 特殊数据显示器  
▼ 数据传输



**8** 双击画面上放置的“特殊数据显示器”, 完成“显示设置”、“颜色”和“开关设置”的设置。



PLC

D100	400
D101	8
D102	8
...	...