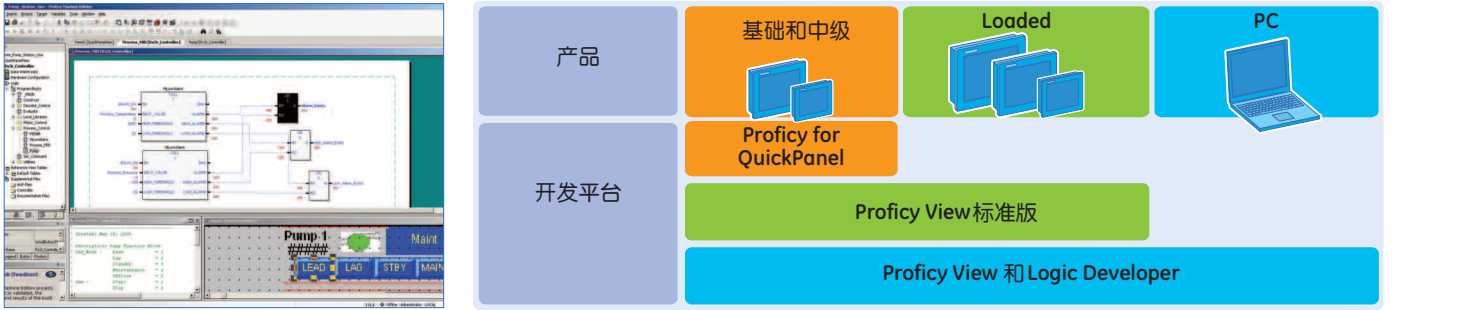




Proficy® Machine Edition

GE的Proficy View – Machine Edition 是用于在集成开发环境内进行HMI编程的突破性自动化软件。直观的综合性界面可加快开发过程，缩减成本。

设计全面集成的设备级图形工具

Proficy Machine Edition含有被称为Proficy View的直观的设备级HMI。Proficy Machine Edition专为满足设备级操作员接口和HIM的需求而设计，具有全面的图形配置工具，允许您将对象放置到通用对象库——Toolchest内。图形工具代表PLC、CNC、运动控制器、风洞、串行设备等车间设备和其他设备级组件，允许用户重复使用对象，使您可轻松地完全按照您的需求进行开发。

进行各种连接

您的操作员接口硬件应具有开放性，且使用方便。Proficy View内置了多种PLC/设备驱动程序和OPC客户端/服务器支持，支持远程连接和瘦客户端，方便进行诊断

和数据监测。可为QuickPanel、QuiciPanel View（Windows CE）和基于Windows 2000/XP的系统开发应用。View支持所有主要PLC的通信协议，并带有OPC客户端和服务驱动程序，还可以通过网络向标准浏览器发布数据和图形板。

使工作更加轻松

除了共享通用开发工具外，所有的Proficy Machine Edition组件、View、Logic Developer和Motion Developer还在应用间共享通用数据库和通用对象，包括逻辑、脚本和动画。变量创建后，可方便地在所有项目组件中使用。使用一个编程套件可简化集成难度，缩短学习时间。

按照行业标准构建您的应用也使编程得以简化。Proficy Machine Edition将最佳传统编程与COM/DCOM、ActiveX、OPC和XML等强大的开放式行业标准技术相结合，为最新开发工具提供顺畅的移植路径。

电缆和附件

PLC 制造商	PLC 型号	部件编号	说明
Allen-Bradley	SLC500, 5/01, 5/02, 5/03	HMI-CAB-C83	8 针 RJ-45 针式，RS-422，无程序端口同时连接
		HMI-CAB-C84	8 针 RJ-45 针式，RS-422，带程序端口同时连接
	SLC5/03, 5/04, ControlLogix	HMI-CAB-C52	9 针孔式，RS-232
		HMI-CAB-C51	25 针孔式，RS-232
	PLC-5	HMI-CAB-C53	25 针针式，RS-232
		HMI-CAB-C106	8 针圆形DIN，RS-232
Automation Direct	Data Highway Plus	IC754ABD001	Data Highway Plus 通信卡
	DL205 and DL305	HMI-CAB-C86	6 针针式，RJ-11，RS-232
	DL305 and DL405	HMI-CAB-C53	25 针针式，RS-232
	DeviceNet	IC754DVNS01	DeviceNet 从设备通信卡
Fieldbus	PROFIBUS	IC754PBS01	PROFIBUS 从设备通信卡
GE	Series 90® CMM 模块	HMI-CAB-C53	25 针针式，RS-232
		HMI-CAB-C93	25 针针式，RS-422
	Series 90-30 和 90-70	HMI-CAB-C82	15 针针式，RS-422
	Series 90-30	HMI-CAB-C120	6 针针式 RJ-11，RS-232
	VersaMax® CPUs	HMI-CAB-C111	9 针针式，RS-232
	VersaMax Nano/Micro	HMI-CAB-C119	8 针针式 RJ-45，RS-232
三菱	Genius®	IC754GEN001	GE Genius 通信卡
三菱	Series A	HMI-CAB-C53	25 针针式，RS-232
	Series FX	HMI-CAB-C88	9 针针式，RS-232
欧姆龙	C200H	HMI-CAB-C91	25 针针式，RS-422
	CP1H, CPM2, CJ1, CS1	HMI-CAB-C53	25 针针式，RS-232
西门子	500 系列	HMI-CAB-C67	9 针针式，RS-232
	Ti545-1102	HMI-CAB-C53	25 针针式，RS-232
	305 和 405	HMI-CAB-C53	25 针针式，RS-232
	S7-200 PPI	HMI-CAB-C110	9 针针式，RS-422
Square D SY/MAX	Model 100 和更大型号	HMI-CAB-C94	9 针针式，RS-422
Telemechanique/Modicon	984, A, B, X	HMI-CAB-C53	25 针针式，RS-232
	984 Slot 和 Compact	HMI-CAB-C58	9 针针式，RS-232
	984 Micro	HMI-CAB-C102	8 针针式 RJ-45，RS-232
	TSX Micro	HMI-CAB-C116	8 针针式，RS-422

若您在此样本中发现错误或想对我们的资料提出改进意见，请发送邮件至 GEIPmarketing@ge.com，您将有机会赢取一份纪念品！

400-820-8208
www.ge-ip.com



©2011 GE 智能平台亚太区，保留所有权利。其他所有品牌和名称都是其各自持有人的财产。
12.11 GFA-1063B-CN

GE
智能平台

QuickPanel View



GE 梦想启动未来

开放与连接

您应当了解您的生产过程的运行情况。我们的操作员接口解决

方案确保您更好地达成这一目标。

QuickPanel® View 系列

QuickPanel View 成套可视化解决方案配备高亮度触摸显示屏、多种通信选项和 Proficy® View – Machine Edition 软件，提供满足当今应用需求的工具。

提供信息

QuickPanel View 充当企业系统与车间之间的桥梁，提供操作人员运行机器设备及管理人员处理事务所需的信息，而非只是数据，QuickPanel View 是实现完善的综合性生产运营的关键一环。

- 基于 Microsoft Windows CE 操作系统
- 内建采用标准浏览器的网络服务器访问数据和面板

无缝连接

随着您的数据监测和采集需求的增长，您可能需要连接种类多样的设备。如果您的操作员接口没有无缝连接，您可能就要面临延迟难题。因此，QuickPanel View 标配了大量内置驱动程序，用于连接各种自动化设备，从而可以方便地进行任何连接。

- 使用串行端口和以太网的通信驱动程序
- 通过添加通信扩展卡，使用现场总线和供应商特定网络进行通信

可扩展

在信息要求增长的同时，您的硬件需求也会随之增长。QuickPanel View 产品可根据您的需求进行扩展。

- 从6”到15”，各种显示屏尺寸选择
- 单色、彩色 STN 或彩色 TFT 显示屏选择
- 可扩展的内存和通信选项
- 配置便捷，同一程序可在不同尺寸的型号上运行

其他优点

我们邀请您探索 QuickPanel View 的其他优点。

- 经济高效地按钮和指示灯更换
- 数据采集、趋势图、系统安全和其他功能
- 多语言支持
- 可移植使用 QuickDesigner® 开发的应用程序
- 符合 UL、ATEX、CE 等国际标准

QUICKPANEL VIEW

QuickPanel View

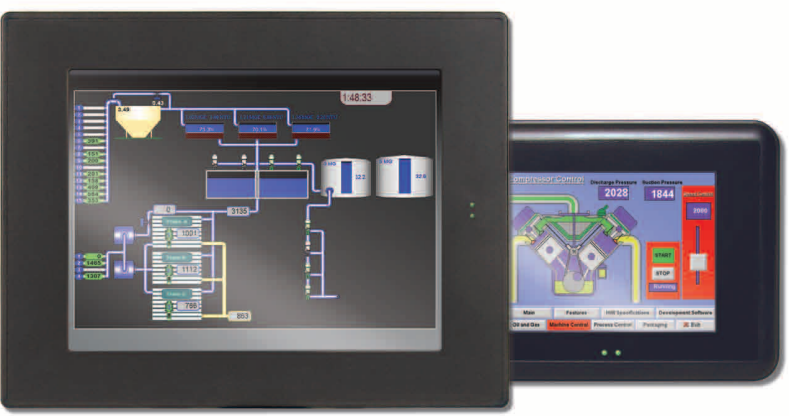


高级版QuickPanel View

典型应用	特点	可选尺寸
需要与不同供应商的多台设备进行通信的中型到大型应用。使用可编程自动化控制器、许多 I/O，需要综合控制的应用。	• 连接性：串口、以太网和现场总线网络 • View 和 VB 脚本 • CF卡 • 文档浏览器 (doc、xls、pdf) • Historian Collector • 网络发布 • View 和综合控制	15" TFT 彩色显示屏 12" TFT 彩色显示屏 8" TFT 彩色显示屏 6" TFT 彩色显示屏 6" 单色显示屏

显示屏	IC754V/L06MTD	IC754V/L06CTD	IC754V/F08CTD	IC754V/F12CTD	IC754V/F15CTD
类型	6" 单色	6" 彩色 TFT	8" 彩色 TFT	12" 彩色 TFT	15" 彩色 TFT
分辨率	320 x 240 像素		800 x 600 像素		1024 x 768 像素
尺寸	5.7" (对角)		8.5" (对角)	12.1" (对角)	15.1" (对角)
内存					
闪存	32 MB		64 MB		
DRAM	32 MB		64 MB		
可扩展性	可扩展至 64MB 或 96MB		可扩展至 96MB 或 128MB		
通信					
串口: Com#1	RS232/RS485				
串口: Com #2	RS232				
以太网 LAN #1	10/100 Mbps				
以太网 LAN #2	无			10/100 Mbps	
通信扩展 (View)	GE Genius、Data Highway Plus、DeviceNet Slave 和 PROFIBUS Slave				
USB	兼容 V1.1				
CF 卡	One, Type 2				
环境					
工作温度	-10 至 60 °C (14 至 140 °F)	0 至 60 °C (32 至 140 °F)		0 至 50 °C (32 至 122 °F)	
机构	UL - Class 1 Div 2 (A, B, C, D), ATEX - Class 1 Zone 2, CE Mark				
环境	NEMA 4/4x				
面板开口 (宽×高×深)	6.14" x 4.86" x 2.76" 158mm x 126mm x 70mm		8.93" x 7.34" x 3.03" 228mm x 186mm x 77mm	11.88" x 8.96" x 2.37" 302mm x 228mm x 60mm	14.93" x 12.03" x 2.78" 379mm x 305mm x 71mm
电源要求	12.0 至 30.0 VDC 24 W		12.0 至 30.0 VDC 48 W	12 VDC @ +/- 20% 或 24 VDC @ +/- 20% 48 W	

'S= 标准覆盖, B=空白覆盖, G=GE覆盖, K=套件



标准版 QuickPanel ViewView

典型应用	特点	AVAILABLE SIZES
与多台设备进行通信的中型应用。使用可编程自动化控制器或可编程逻辑控制器的应用。	• 连接性：串口、以太网和现场总线网络 • View 和 VB 脚本 • CF卡 • Historian Collector • 可扩展内存 • 网络发布	12" TFT-Color 12" Mono 8" TFT-Color 6" STN-Color 6" Mono

	IC754V/I06MTD	IC754V/I06STD	IC754V/I08CTD	IC754V/I12MTD	IC754V/I12CTD
显示屏					
类型	6" 单色	6" 彩色 STN	8" 彩色 TFT	12" 单色	12" 彩色TFT
分辨率	320 × 240 像素		800 × 600 像素		
尺寸	5.7" (对角)		8.5" (对角)	12.1" (对角)	
内存					
闪存	32 MB				
DRAM	32 MB				
可扩展	可扩展至 64MB 或 96MB				
通信					
串口: Com #1	RS232/RS485				
串口: Com #2	None				
以太网 LAN#1	10/100 Mbps				
以太网 LAN#2	无				
通信扩展 (View)	GE Genius、Data Highway Plus、DeviceNet Slave 和 PROFIBUS Slave				
USB	无				
CF 卡	One, Type 2				
环境					
工作温度	-10 至 60°C (14 至 140 °F)	0 至 60°C (32 至 140 °F)		0 至 50°C (32 至 122 °F)	
机构	UL - Class 1 Div 2 (A, B, C, D), ATEX - Class 1 Zone 2, CE Mark				
环境	NEMA 4/4x				
面板开口 (宽×高×深)	6.14" × 4.86" × 2.76" 158 mm × 126 mm × 70 mm		8.93" × 7.34" × 3.03" 228 mm × 186 mm × 77 mm	11.88" × 8.96" × 2.37" 302 mm × 228 mm × 60 mm	
电源要求	12.0 至 30.0 VDC 24 W		12.0 至 30.0 VDC 48 W	12 VDC @ +/- 20% 或 24 VDC @ +/- 20% 48 W	

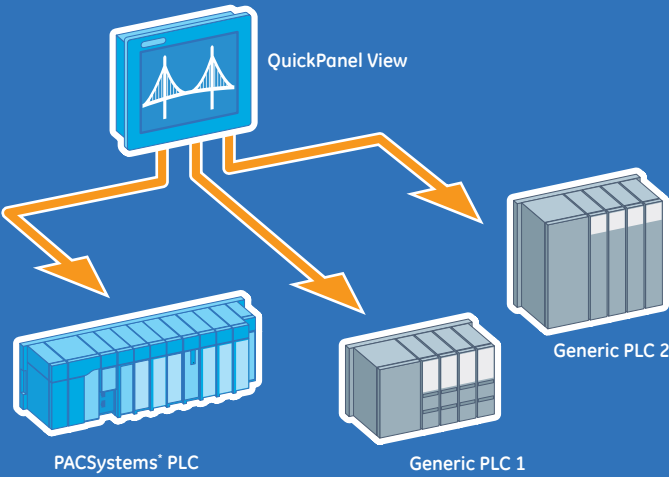


基础版 QuickPanel View

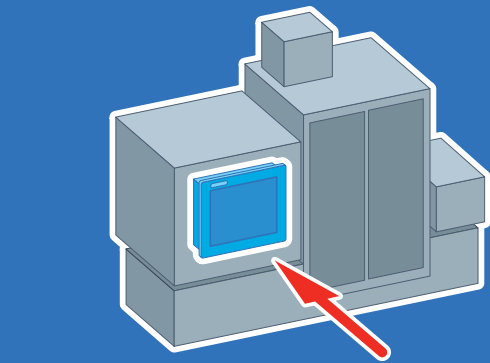
典型应用
适合小型应用。采用点对点的串行连接。QuickDesigner 应用程序。
FEATURES
• 至 PLC 的串行接口 • View 脚本 • View 功能

	IC754V/B06MTD	IC754V/B06CTD
显示屏	6" 单色	6" 彩色 TFT
类型	6" 单色	6" 彩色 TFT
分辨率	320 x 240 像素	320 x 240 像素
尺寸	5.7" (对角)	5.7" (对角)
内存		
闪存	16 MB	16 MB
DRAM	16 MB	16 MB
可扩展性	无	无
通信		
串口：Com #1	RS232/RS485	RS232/RS485
串口：Com #2	无	无
以太网 LAN #1	仅下载	仅下载
以太网 LAN #2	无	无
通信扩展 (View)	无	无
USB	无	无
CF 卡	无	无
环境		
工作温度	-10 至 60 °C (14 至 140 °F)	-10 至 60 °C (14 至 140 °F)
机构	UL - Class 1 Div 2 (A, B, C, D), ATEX - Class 1 Zone 2, CE Mark	UL - Class 1 Div 2 (A, B, C, D), ATEX - Class 1 Zone 2, CE Mark
环境	NEMA 4/4x	NEMA 4/4x
面板开口 (宽×高×深)	6.14" x 4.86" x 2.03" 158 mm x 126 mm x 52 mm	6.14" x 4.86" x 2.03" 158 mm x 126 mm x 52 mm
电源要求	12.0 至 30.0 VDC 24 W	12.0 至 30.0 VDC 24 W

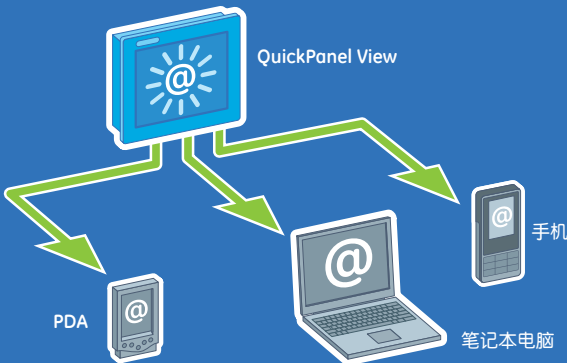
按照您的方式对过程进行管理和监控



构建所有硬件之间的桥梁

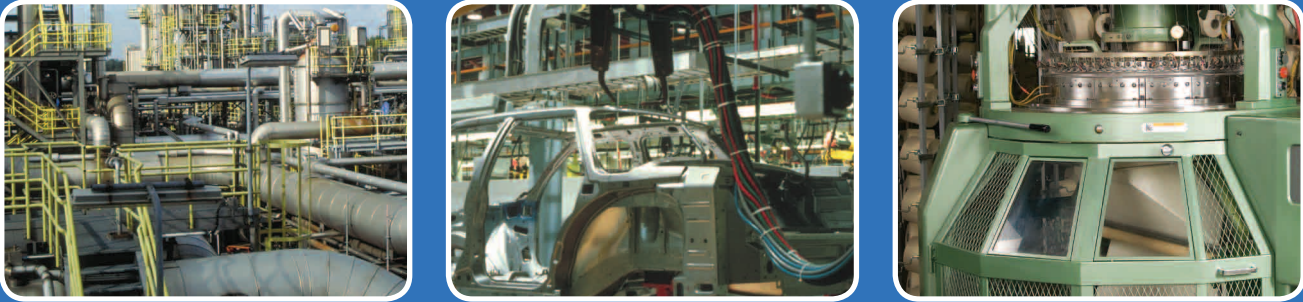


在您的设备上对配方进行修改



通过电子邮件接收报警、更新和文件

当前的 QuickPanel View 驱动程序使您时刻保持连接



对有些事情无能为力，没有人喜欢这样。这就是我们信奉开放式通信的原因。QuickPanel View 可连接绝大多数的车间设备，凭借内置的驱动程序，可实现简单、快速、始终开放的连接。

生产环境各不相同，因此，您无法期望每次均采用相同的方式与您的操作员接口进行连接。硬件需要改变，系统需要扩展，您不会想要受到只接受特定协议的专用系统的束缚。

开放式通信意味着：

- 添加新硬件时，只需向项目内添加驱动程序。
- 标签变量只需创建 1 次，而非像其他一些操作员接口那样要创建 2 次。
- 不同驱动程序的配置存在一致性
- 提供深入的诊断信息，方便进行故障排除

控制器供应商	通信介质	协议
Allen-Bradley	串口	DF1, DH485
	网络	DH+ (需要 IC754ABD001)
	以太网	ControlLogix Ethernet/IP, TCP/IP
Automation Direct	串口	DirectNET, EBC
	以太网	ECOM
Cutler-Hammer	串口	Cutler-Hammer
Fieldbus	DeviceNet - 从设备	需要 IC754DVNS01
	PROFIBUS - 从设备	需要 IC754PBS01
GE	串口	CCM, SNP, SNP-X
	以太网	SRTP, EGD
	网络	Genius (需要 IC754GEN001)
霍尼韦尔	以太网	HC900
三菱	串口	Serial, FX
	以太网	Ethernet, FX Net
Group Schneider	串口	Uni-Telway, Square D, Modbus ASCII, Modbus RTU (请求和主动)
	以太网	Modbus TCP/IP (请求和主动)
欧姆龙	串口	Host Link, Process Suite, FINS
	以太网	FINS
西门子	串口	S7 PPI, S7 MPI, Simatic 505
	以太网	Simatic 505, TCP/IP (请求和主动)
SIXNET	以太网	EtherTRAK
用户可配置驱动程序		用户可配置驱动程序
Yaskawa	串口	MP
	以太网	MP
Yokogawa	串口	DX
	以太网	DX