

PP35 160x80 像素
 PP41 5.7" QVGA
 PP45 5.7" QVGA
 PP320/420 5.7" QVGA/VGA
 PP451 5.7" QVGA
 PP452 5.7" QVGA
 PP320/420 10.4" VGA
 PP480 10.4" VGA
 PP481 10.4" VGA
 PP482 10.4" VGA
 PP320 12.1" SVGA
 PP320/420 15" XGA
 PP480 15" XGA
 PP481 15" XGA



MP40 MP40 MP50 MP50 MP50 MP50 MP181 MP251 MP281 MP281 MP181

显示屏	LCD b/w 160x80 像素	LCD b/w QVGA	LCD b/w QVGA LCD color QVGA	LCD b/w QVGA LCD color QVGA TFT color VGA	LCD color QVGA	LCD color QVGA	TFT color VGA	TFT color VGA	TFT color VGA	TFT color VGA	TFT color SVGA	TFT color XGA	TFT color XGA	TFT color XGA
按键/触摸式	Max. 26 按键	16个功能键,24个系统键	8个功能键, 触摸屏	触摸屏	16个功能键,6个自定义键, 20个系统键	20个功能键,20个系统键	触摸屏	12个功能键,10个自定义键, 触摸屏	28个功能键,10个自定义键, 20个系统键,触摸屏	44个功能键,20个系统键, 触摸屏	触摸屏	触摸屏	20个功能键,12个自定义键, 触摸屏	20个功能键,12个自定义键, 触摸屏
处理器	Freescale (Motorola) 68332 16 MHz 时钟频率	Freescale (Motorola) 68332 25 MHz 时钟频率	AMD SC520 100 MHz 时钟频率 66 MHz SDRAM 接口 16kB L1 cache	AMD LX800 500 MHz 时钟频率 400 MHz DDR 接口 128 kB L2 cache	AMD LX800 500 MHz 时钟频率 400 MHz DDR 接口 128 kB L2 cache	AMD LX800 500 MHz 时钟频率 400 MHz DDR 接口 128 kB L2 cache	AMD LX800 500 MHz 时钟频率 400 MHz DDR 接口 128 kB L2 cache	AMD LX800 500 MHz 时钟频率 400 MHz DDR 接口 128 kB L2 cache	AMD LX800 500 MHz 时钟频率 400 MHz DDR 接口 128 kB L2 cache	AMD LX800 500 MHz 时钟频率 400 MHz DDR 接口 128 kB L2 cache	AMD LX800 500 MHz 时钟频率 400 MHz DDR 接口 128 kB L2 cache	AMD LX800 500 MHz 时钟频率 400 MHz DDR 接口 128 kB L2 cache	AMD LX800 500 MHz 时钟频率 400 MHz DDR 接口 128 kB L2 cache	AMD LX800 500 MHz 时钟频率 400 MHz DDR 接口 128 kB L2 cache
内存	300 kB SRAM 1024 kB FPROM	1 MBSRAM(700kB User RAM), 2 MB FPROM(1.4 MB User Prom), PC卡插槽	32 MB DRAM 32 kB SRAM CompactFlash slot	64/256 MB DDR RAM 512 kB SRAM CompactFlash 卡	512 kB SRAM CompactFlash 卡	512 kB SRAM CompactFlash 卡	64/256 MB DDR RAM 512 kB SRAM CompactFlash 卡	64 MB DDR RAM 512 kB SRAM CompactFlash 卡	64 MB DDR RAM 512 kB SRAM CompactFlash 卡	64 MB DDR RAM 512 kB SRAM CompactFlash 卡	256 MB DDR RAM CompactFlash 卡	64/256 MB DDR RAM 512 kB SRAM CompactFlash 卡	64 MB DDR RAM 512 kB SRAM CompactFlash 卡	64 MB DDR RAM 512 kB SRAM CompactFlash 卡
内置I/O	Max.16×DI Max.16×DO Max.4×AI Max.4×AO	10×DI 9×DO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
接口	1x RS232 1x CAN	1x RS232 1x CAN 1x ETH 10/100 (可选)	1x USB 2.0 1x ETH 10/100 1x X2X	1x RS232 2x USB 2.0 1x ETH 10/100	1x RS232 2x USB 2.0 1x ETH 10/100	1x RS232 2x USB 2.0 1x ETH 10/100	1x RS232 2x USB 2.0 1x ETH 10/100	1x RS232 2x USB 2.0 1x ETH 10/100	1x RS232 2x USB 2.0 1x ETH 10/100	1x RS232 2x USB 2.0 1x ETH 10/100	1x RS232 2x USB 2.0 1x ETH 10/100	1x RS232 2x USB 2.0 1x ETH 10/100	1x RS232 2x USB 2.0 1x ETH 10/100	1x RS232 2x USB 2.0 1x ETH 10/100
扩展选项	-	1个接口模块, 6个旋入式模块	1个接口模块	Max.2个aPCI插槽	1个aPCI插槽	1个aPCI插槽	Max.2个aPCI插槽	1个aPCI插槽	1个aPCI插槽	1个aPCI插槽	-	1个aPCI插槽	Max.2个aPCI插槽	1个aPCI插槽
电源	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
型号	embedded	embedded	embedded	embedded/BIOS	embedded	embedded	embedded/BIOS	embedded	embedded	embedded	embedded/BIOS	embedded/BIOS	embedded	embedded

显示屏尺寸分辨率	LCD b/w 3,8" QVGA	LCD b/w 3,8" QVGA	TFT color 6,5" VGA	TFT color 6,5" VGA	TFT color 6,5" VGA	TFT color 6,5" VGA	TFT color 8,4" VGA	LCD color 5,7" QVGA	LCD color 5,7" QVGA	TFT color 8,4" VGA	TFT color 8,4" VGA
触摸屏	-	-	-	模拟量电阻式	模拟量电阻式	模拟量电阻式	模拟量电阻式	-	模拟量电阻式	模拟量电阻式	模拟量电阻式
按键	51 个系统键	51 个系统键	31 个系统键	31 个系统键	31 个系统键	31 个系统键	19 个系统键	33 个系统键	33 个系统键	19 个系统键	19 个系统键
控制元件	-	手轮	手轮	操作杆 (2 个轴)	手轮	手轮	-	-	-	-	-
操作元件	- 停止按钮	按键开关 I-O-II 停止按钮	发光 push 按钮 停止按钮	按键开关 I-O-II 停止按钮	在线调节电位器 停止按钮	按键开关 I-O-II 停止按钮	按键开关 I-O-II 急停按钮	按键开关 I-O-II 急停按钮	按键开关 I-O-II 急停按钮	按键开关 I-O-II 急停按钮	按键开关 I-O-II 急停按钮
安全元件	2个3-step 启动开关	2个3-step 启动开关	2个3-step 启动开关	2个3-step 启动开关	2个3-step 启动开关	2个3-step 启动开关	3-step 启动开关	3-step 启动开关	3-step 启动开关	3-step 启动开关	3-step 启动开关
处理器	Intel PXA 270	Intel PXA 270	Intel PXA 270	Intel PXA 270	Intel PXA 270	Intel PXA 270	AMD Geode	AMD Geode	AMD Geode	AMD Geode	AMD Geode
内存	256 MB SDRAM 128 MB Flash	256 MB SDRAM 128 MB Flash	256 MB SDRAM 128 MB Flash	256 MB SDRAM 128 MB Flash	256 MB SDRAM 128 MB Flash	256 MB SDRAM 128 MB Flash	64 MB SDRAM CF Max.8GB	64 MB SDRAM CF Max.8GB	64 MB SDRAM CF Max.8GB	64 MB SDRAM CF Max.8GB	128 MB SDRAM CF Max.8GB
接口	Ethernet 10/100 -	Ethernet 10/100 -	Ethernet 10/100 -	Ethernet 10/100 -	Ethernet 10/100 -	Ethernet 10/100 -	Ethernet 10/100 CAN RS232	Ethernet 10/100 CAN RS232	Ethernet 10/100 CAN RS232	Ethernet 10/100 CAN RS232	Ethernet 10/100 RS232
电源	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
操作系统	Windows CE 5.0	Windows CE 5.0	Windows CE 5.0	Windows CE 5.0	Windows CE 5.0	Windows CE 5.0	Automation Runtime	Automation Runtime	Automation Runtime	Automation Runtime	Automation Runtime
模块号	5MP040.0381-01	5MP040.0381-02	5MP050.0653-01	5MP050.0653-02	5MP050.0653-03	5MP050.0653-04	4MP181.0843-03	4MP251.0571-12	4MP281.0571-12	4MP281.0843-13	5MP181.0843-07

Power Panel



全球总部
 Bernecker+Rainer Industrie-Elektronik Ges.m.b.H.
 B&R Strasse 1
 A-5142 Eggelsberg 奥地利
 Tel.: +43(0)7748/6586-0
 Fax: +43(0)7748/6586-26
 info@br-automation.com
 www.br-automation.com

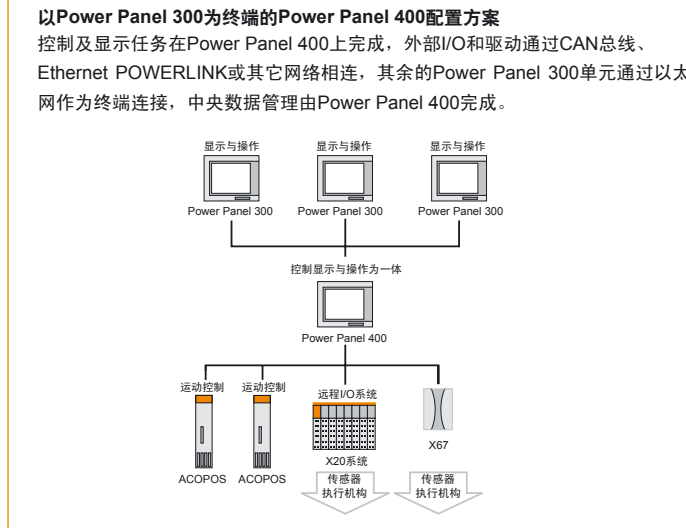
中国总部
 贝加莱工业自动化(上海)有限公司
 上海市漕宝路70号光大会展中心C座16楼
 Tel.: +86/(0)21/6432 6000
 Fax: +86/(0)21/6432 6108
 info.cn@br-automation.com
 www.br-automation.cn
 www.br-education.com

MACROSOFT, MSN, CE, WINDOWS, AND ALL trademarks presented are the property of their respective company. We reserve the right to make technical changes.



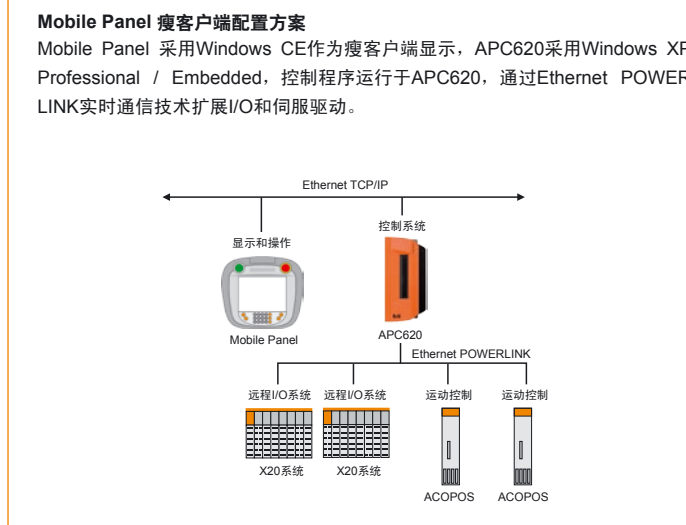
产品特点

PP400
 PP400 (嵌入式) 是贝加莱高性能显示面板, 集控制、显示和操作于一体。采用Geode LX 800 500 MHz 处理器, Runtime实时操作系统, 典型单步指令周期为0.038 μs, 最快任务循环周期为200 μs, 可满足高速的显示任务。通过开放式的总线通信接口如POWERLINK、CAN、X2X Link、Profibus、DeviceNet、Modbus等扩展I/O和伺服驱动。PP400有丰富的类型可选, 包括按键式和触摸式, 黑白和彩色。选用CF卡作为存储设备, 不仅可以存储容量扩展到8GB, 更为用户带来系统维护和升级的便利。

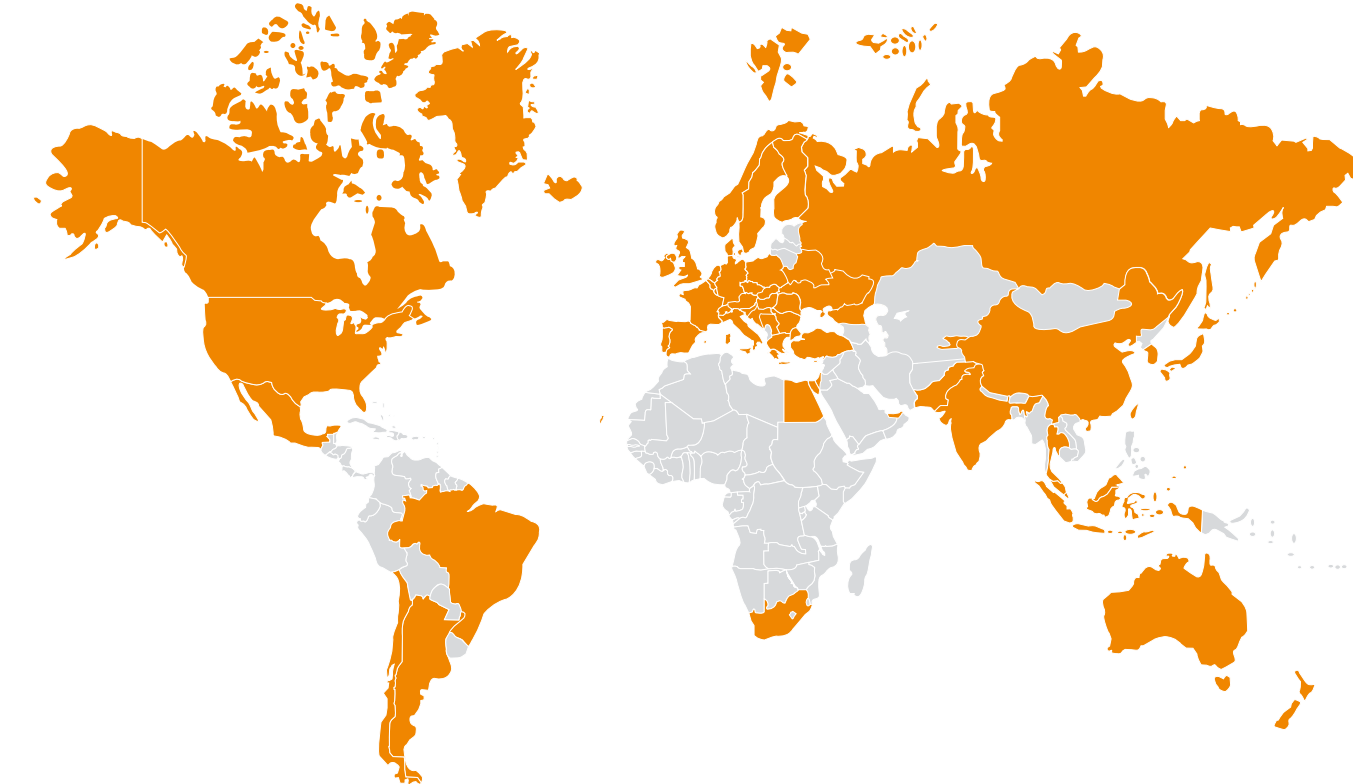


Mobile Panel
 对于一个需要在现场移动的人机操作界面, 移动面板Mobile Panel, 如MP40、MP50、MP100、MP200是最合适不过的选择。

- 外观个性独特, 应用灵活简便
- 控制显示一体化
- 多种显示类型可选
- 带触摸屏和按键
- 带急停按钮, 启动开关
- 可为特殊用户量身定制
- IP65防护等级



全球60个国家155个分支机构 - www.br-automation.com/contact



Argentina • Australia • Austria • Belarus • Belgium • Brazil • Bulgaria • Canada • Chile • China • Colombia • Croatia • Cyprus
 Czech Republic • Denmark • Egypt • Emirates • Finland • France • Germany • Greece • Hungary • India • Indonesia
 Ireland • Israel • Italy • Japan • Korea • Luxembourg • Kyrgyzstan • Malaysia • Mexico • The Netherlands • New Zealand
 Norway • Pakistan • Poland • Portugal • Romania • Russia • Serbia • Singapore • Slovakia • Slovenia • South Africa
 Spain • Sweden • Switzerland • Taiwan • Thailand • Turkey • Ukraine • United Kingdom • USA • Venezuela • Vietnam

人机界面系统

PP35/41/45, PP300/400, MP40/50, MP100/200

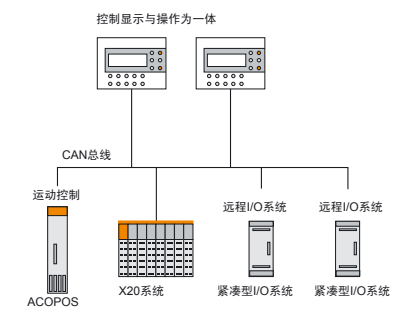


贝加莱工业自动化
 Perfection in Automation
www.br-automation.com

产品特点

PP35, PP41, PP45
 PP35, PP41, PP45属于紧凑型面板, 显示分辨率从160×80像素到QVGA, 显示尺寸5.7", 可以作为大中型项目的分布式显示操作终端。此外PP35, PP41, PP45还是集控制、显示和操作于一体的紧凑型面板, 可以提供指令周期在0.5 μsCPU性能, 通过CAN、X2X或其它总线扩展I/O, 也可以配置多个伺服驱动器, 形成一个完整的自动化解决方案。对于中小型机械来说, PP35、PP41、PP45是非常理想的控制器。

分布式系统, 适合中小型项目
 在一个分布式系统中, 2个或2个以上的Power Panel设备通过CAN总线相连, 控制程序运行于每个Power Panel, 传感器和执行器与集成的输入输出以及远程CAN总线站相连。



PP300
 PP300嵌入式是贝加莱高性能的显示面板, 显示尺寸5.7"至15", 显示分辨率从QVGA到XGA, 显示颜色为256色或262,144。采用Geode LX 800 500 MHz处理器, 可以满足快速的显示任务, PP300有丰富的类型可选, 包括按键式和触摸式, 黑白和彩色, 集成丰富的接口, 包括Ethernet、RS232、USB, 采用CF卡作为存储设备, 不仅可以存储容量扩展到8GB, 更为用户带来系统维护和升级的便利。PP300 BIOS可以采用Windows XP和Windows CE, 开放的操作程序可以使PP300 BIOS作为一个SCADA系统的操作员站, 或远程的瘦客户端终端。

Power Panel 作为智能显示设备
 显示程序运行于Power Panel, 串口RS232或以太网TCP/IP实现与控制系统的通信, 帧驱动灵活的编程以及以太网接口确保与任何控制系统的连接, 外部I/O和驱动也与控制器相连。

