



控制

驱动(通用运动控制,CNC,机器人)

操作面板

通信

ETHERNET  
**POWERLINK**

微秒级实时以太网技术  
完全符合国际标准  
全球超过210,000个节点应用  
集成安全技术基于开放性、标准的  
实时以太网

**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

MMCHN0516 268  
All trademarks presented are the property of their respective company.  
We reserve the right to make technical changes.

锐意创新的软件  
紧凑而出众的硬件  
实时精确的通信技术

Automation Studio

一套软件完成控制、显示、运动控制及  
通信的开发。  
这就是集成自动化。

项目管理

编程

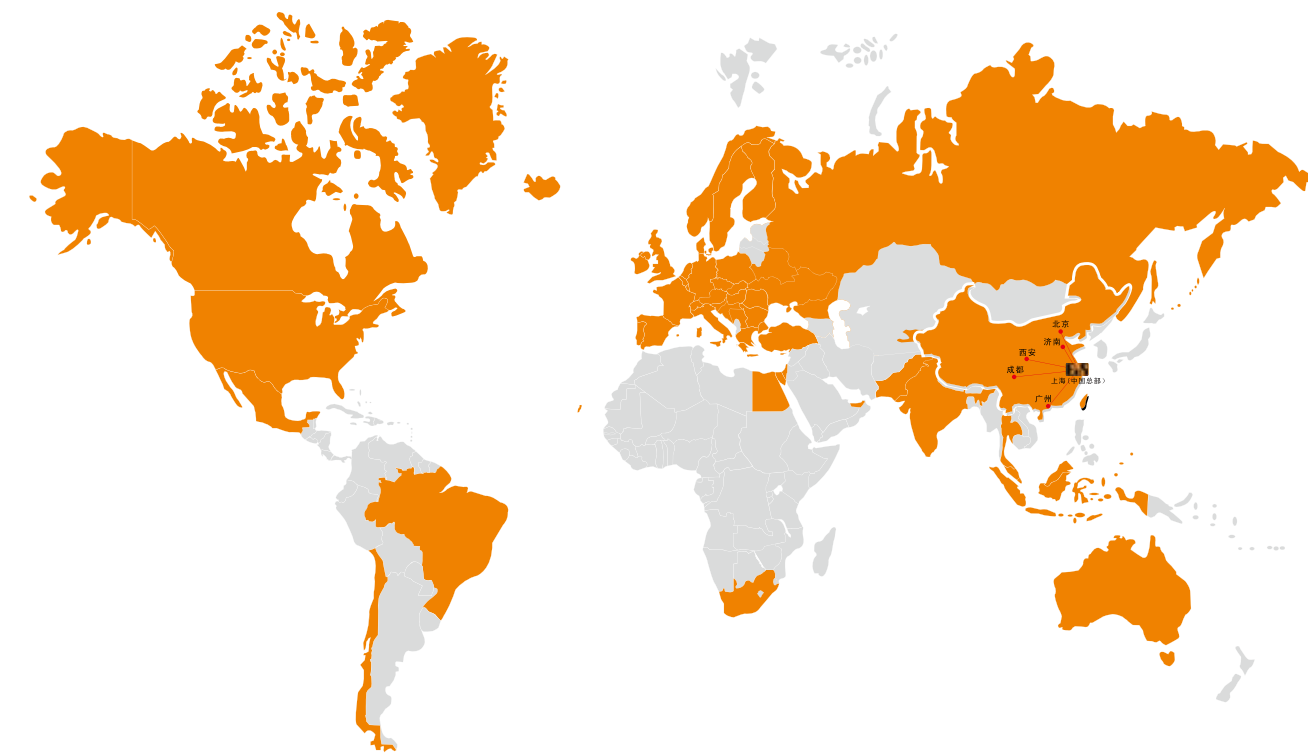
诊断



维护



全球55个国家140个分支机构 [www.br-automation.com/contact](http://www.br-automation.com/contact)

## 贝加莱集成自动化



 中国总部  中国办事处

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

贝加莱工业自动化  
Perfection in Automation  
[www.br-automation.com](http://www.br-automation.com)



电力



石油天然气



冶金与采矿



市政



汽车制造

塑料



包装



纺织



食品、饮料



印刷、造纸





**Automation Studio™**

Automation Studio™ • Automation Studio™ • Automation Studio™

CAN OPEN • PROFIBUS • DEVICE NET • ETHERNET POWERLINK • TCP/IP • CAN BUS • UDP/IP • ETHERNET • WEB SERVER • INTERNET • MODBUS • RS485 • MODEM • RS232 • USB



**电机**

- 同步电机
- 异步电机
- 直线电机
- 直接驱动
- 集成安全驱动技术
- 高动态特性
- 无位置传感器模式
- 内置电机参数芯片



**ACOPOS**

- 全数字智能伺服驱动
- 适合高精度运动控制
- 系统结构可灵活配置
- 集成安全驱动技术
- 支持IEC 61131标准控制模块
- 支持PLCopen的运动控制功能块
- 丰富的运动功能块



**ACOPOSMulti**

- 全数字智能伺服驱动
- 结构紧凑的模块化设计
- 多种散热模式可供选择
- 带闭环控制的智能电源
- 背板直流母线互联
- 支持IEC 61131标准控制模块
- 通过IEC6784安全认证
- 集成SafeMC安全模块



**X67 I/O**

- 人体工学设计
- 结构紧凑的分布式I/O
- 兼容标准现场总线协议
- 灵活的配置方案，便于扩展
- IP67防护等级
- 与IP67防护等级的I/O实现无缝集成
- 灵活的本地/远程I/O配置方案，近乎无限扩展
- 支持CANopen、DeviceNet、Modbus-IDA及Profibus DP 现场总线
- 集成Safe I/O安全模块



**X20 I/O**

- 超群的组件密度——12.4cm<sup>2</sup>中容纳12通道
- 支持电气热插拔，并支持预接线操作
- 支持PC-based自动化技术
- IP20防护等级
- 与IP67防护等级的I/O实现无缝集成
- 灵活的本地/远程I/O配置方案，近乎无限扩展
- 支持CANopen、DeviceNet、Modbus-IDA及Profibus DP 现场总线
- 集成Safe I/O安全模块



**X20系统**

- 贝加莱新一代PCC控制器
- 基于Intel x86 处理技术
- 主板集成了：TCP/IP、POWERLINK、2个USB接口
- 模块化扩展通信接口
- 循环时间可达：200 μs
- 三种处理器类型可供



**System 2003**

- 体积紧凑，性能出众
- 可作为远程I/O系统使用
- 与Automation Studio无缝集成
- 带TPU功能
- 毫秒级响应时间



**System 2005**

- 高性能Pentium级CPU
- 模块化结构
- 全面的可扩展能力
- 大量I/O产品可供选择



**POWERLINK**

- 第一个实时开放的安全以太网协议
- 最佳实时性能级别及精确定时
- 符合国际标准IEC61158
- 符合国际安全标准IEC61784-2、IEC61508 SIL 3
- 适用于所有标准以太网设备
- 兼容CANopen协议
- 支持任何网络拓扑



**Panel PC**

- 集工业PC与面板于一体，占用空间小
- 高性能Intel Pentium M级CPU
- 多种显示选项
- 丰富的显示类型，触摸式或按键式
- 长期供货保证



**Automation PC**

- 模块化工业计算机系列
- 奔腾M系列、酷睿™ 2双核系列CPU
- 配置高速PCI、SATA、USB 2.0
- 多种显示选项
- 内部无电缆、无风扇设计，鱼骨性结构
- 外部模块化接口，便于操作
- 长期供货保证



**Power Panel**

- 集成控制显示一体化面板
- 齐全显示类型和形式可选
- 丰富的显示类型，触摸式或按键式
- 优异的EMC特性
- 灵活的系统架构方案
- 多种性能级别可选
- 可为特殊行业量身定制



**Mobile Panel**

- 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



**Power Supply**

- 导轨安装
- 可并行连接
- 冗余操作设计
- 短路保护、开路保护
- MTBF：大于500,000小时
- 输出集成EMC滤波器
- DC/DC操作（如ACOPOS 直流母线供电）