

施耐德电气

塑料机械行业整体解决方案



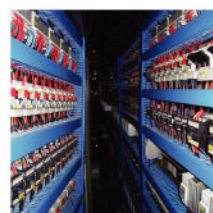
Merlin Gerin
Square D
Telemecanique

Schneider
 **Electric**
Building a New Electric World

施耐德电气 —— 全方位的塑机

施耐德塑机应用中心

塑机应用中心技术和经验来自施耐德电气全球在塑机领域里应用积累，他能快速清晰的了解你的机器；塑机应用中心的队伍专注于塑机领域的开发和应用，能给你提供最先进的技术和最优化的控制方案；塑机应用中心每一个成员都是来自塑机行业的专家，在塑机领域都有多年的经验积累，结合施耐德电气产品可以为你提供卓越的服务。



塑机应用最好合作伙伴

施耐德电气一个全球性的跨国公司能为你提供全球性的技术支持，确保你的机器正常运行；作为一个电气制造商我们将致力于和机器制造商的共同成长，我们的合作将为你减少机器成本和降低开发周期；作为自动化领域的重要一员，施耐德电气在塑机应用方面的多年积累，将为你提供最优化的方案，提高机器的性能，使你能更快的拥有的市场；

为塑机创新技术提供更齐全的自动化产品

施耐德电气拥有领导前沿的自动化控制产品，丰富的低压产品，电子类产品包括变频器、伺服驱动、PLC、人机界面。我们能为你提供全套的电气解决方案，最大可能的提高机器性能；

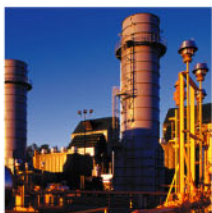
塑机行业专业服务

全球专业化应用团队为您提供针对挤出，吹塑，注塑及各类像塑机械自动控制应用服务，增强您机器的控制性能。

整体解决方案加速您的现代生活

施耐德电气为人类奉献最完美的新电气世界

施耐德电气公司作为全球电力与控制的领导者，拥有着悠久的历史 and 强大的实力，其业务涉及配电和自动化与控制两大领域，为能源与基础设施、工业、建筑及民用住宅等四大市场提供着系列齐全的优质产品、解决方案和服务。公司旗下拥有三大国际著名品牌：Merlin Gerin（梅兰日兰）、Square D（美商实快电力）和Telemecanique（TE电器）。在全世界130多个国家拥有84,866名员工，197家工业公司、150个客户服务中心及9000多个销售点。



全范围的电气产品

包括全系列的PLC控制器、变频器、运动控制产品、低压控制产品、人机界面和人机对话产品、各种传感器和小型自动化元器件、以及现场总线和工业机柜系统等全范围的工业控制和自动化产品。

优质安全的产品性能

我们的电气产品都经过严格的检验，以确保客户满意。所有产品都满足国际质量和安全标准的要求，并取得了相应的证书。

先进完善的解决方案

简·易·精·智(Simply Smart): 更灵巧、更智能、使用更方便)的设计理念方便了您的产品选型、设计、调试和维护，来自同一品牌的产品实现系统间的完美集成，加速新产品的研发、缩短新产品面市周期。

周到细致的技术支持

施耐德电气公司遍布全国的销售工程师、技术支持工程师和应用支持工程师为您提供强有力的技术支持和细致周到的服务，包括应用指南、产品选型、技术培训及编程调试等。

快捷准时的物流供货

施耐德电气公司投巨资在上海、北京、广州和成都建立了物流中心，拥有业内最完善的物流体系，通过门对门的运输服务，确保客户快捷、准时地收到产品。

高效快速的售后服务

施耐德电气公司训练有素的售后服务队伍为客户提供响应快速的维修换货服务和高效正确的现场故障处理；同时，通过国际售后服务体系，销售到世界各地的施耐德电气产品都能得到当地施耐德电气专业人员的服务。

自动控制及传动全系列产品



PLC 控制器系列

PLC 控制器系列 施耐德电气PLC为你提供低端到高端全系列的产品，包括紧凑型、模块型，可以给你提供完整的控制方案。在提高机器性能的同时，内置WEB给你透明工厂理念。

- Modicon Premium 中型 PLC (Max. 2048 I/Os)
- Modicon Micro 中小型 PLC (Max. 248 I/Os)
- Twido 小型 PLC (10~264 I/Os)
- Zelio Logic 逻辑控制器(10~40 I/Os)



“透明工厂” & 现场总线网络

透明工厂是一种创新的理念，结合了施耐德电气产品内置WEB服务器技术，产品可以连接到通用的网络中来实现。

Modbus TCP/IP 10/100M Ethernet
FIP IO Bus (1Mbps, WorldFIP Standard)
Profibus-DP (max. 12Mbps)
CANopen Bus (max. 1Mbps)
Modbus (max. 19.2 Kbps)



简·易·精·智! Unity

- Unity提供了最佳的软件及通讯开放标准
- Unity是施耐德电气新一代软硬件自动化平台



HMI人机界面

包括经济型文本面板XBTN系列，高性能触摸屏XBTG系列，及工业级Magelis IPC系列；具有丰富的图文显示和强大的数据处理功能。

- XBTG 触摸屏 (5.7' ~12.1'，彩色或黑白/蓝屏)
- XBTN 文本 (2 或 4 行)
- Magelis IPC工业用PC



变频器系列

变频器系列 变频器和软起动器使机器起停更加平稳，高精度的速度控制能给塑机达到实质性的节能。EMC 滤波器，制动，Modbus,CANopen等等综合功能。

- ATV11 系列 (0.18~2.2kw)
- ATV31 系列 (0.18~15kw)
- ATV38 系列 (0.75~315kw)
- ATV58/58F 系列 (0.37~75kw)
- ATV71 系列 (0.37~500kw)



伺服控制系统

全数字的SERCOS方案，速度范围4500~12000rpm，能帮助你实现高精度的定位控制和速度控制。

- 简易型 Twin Line series (0.3~13.4Nm)
- 适合多轴控制 Lexium series (0.4~100Nm)

塑机“整体解决方案”

——增强您的机器控制性能



基于Internet的
远程维护监控



XBTF024



Momentum I/O

FIPIO



Analog/Modbus/CANopen



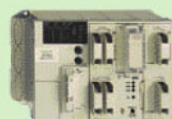
交流变频驱动系列

Analog/CANopen



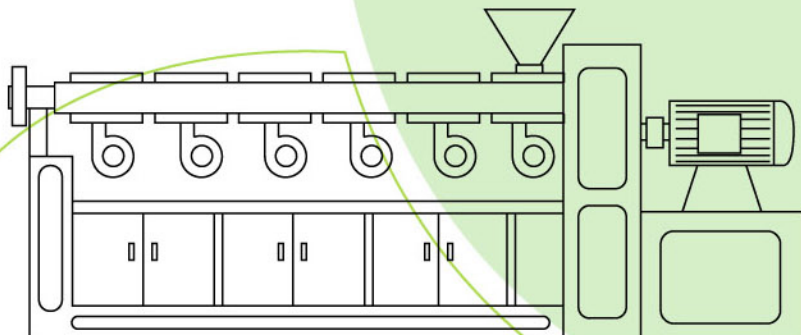
Twin Line 伺服驱动

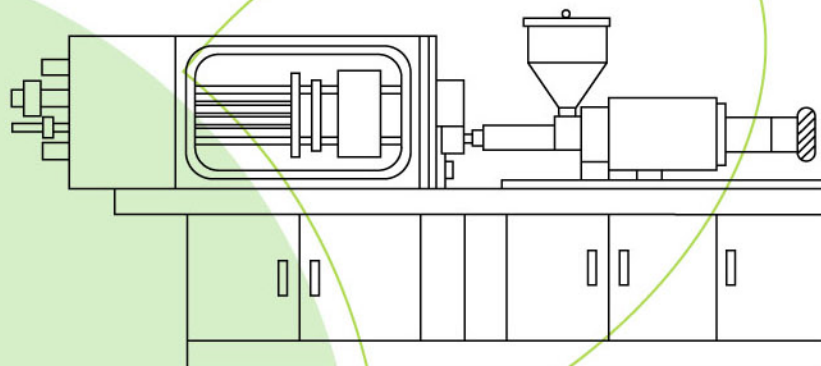
Modbus TCP/IP 10/100M



挤出解决方案

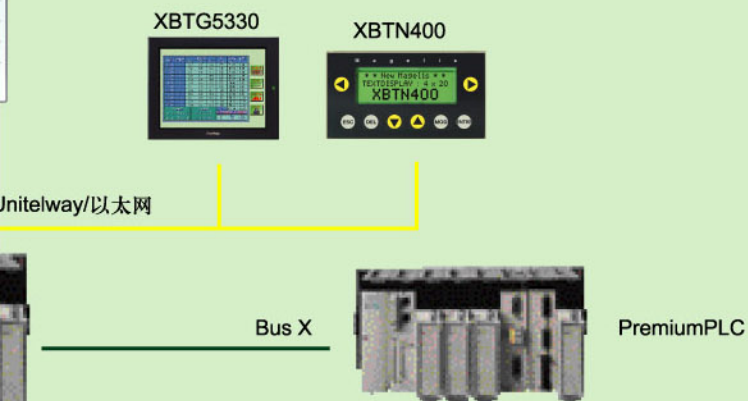
- 多温区高精度温度控制，PID自整定。
- 全范围功率变频器产品实现生产线调速控制。
- 失重进料闭环控制。
- 管材壁厚及薄膜张力PID闭环调节。
- 产品定长切割及生产统计。
- 全系列人机界面HMI产品过程数据监控。
- 配方管理。
- 趋势及报警显示处理。
- 数据记录分析。





注塑解决方案

- PID自整定实现高精度温度控制。
- 高速模拟量输出确保多段压力注射精度。
- Twin Line 及 Lexium伺服控制器实现全电动控制方案。
- 人机界面HMI监控注塑过程。
- 全系列电气产品：低压电器，传感器，安全继电器等为您提供真正的“整体解决方案”。

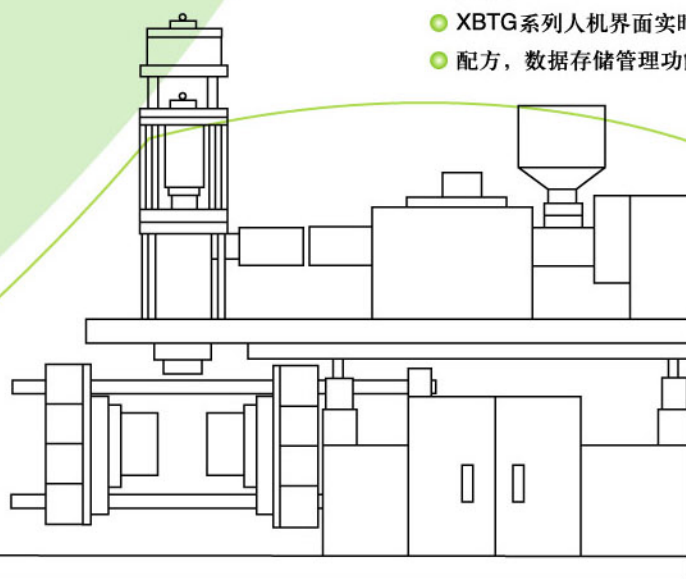


Micro PLC

Advantys STB 远程 I/O

Twido PLC

Advantys OTB 远程 I/O



吹塑解决方案

- PID高精度温度控制。
- 高速模拟量输出实现型胚壁厚控制精度。
- ATV系列变频器通过模拟量或现场总线控制实现速度控制。
- XBTG系列人机界面实时机器运转数据监控。
- 配方，数据存储管理功能。

低压及检测元器件系列产品



Osiris 光电传感器



Osiprox 电感式接近传感器



Osiswitch 限位开关



Nautilus 压力传感器



XOC 旋转编码器



XPS 安全检测及继电器



RE11



RM1



XBK



ABL1



ABL7



ABL6



RXL



RUN



AB1

小型自动化产品

- Zelio Time RE 时间继电器
- Zelio Control RM4 控制继电器
- Zelio Count XBK 计数器
- Phaseo ABL1/ABL7 开关电源
- Phaseo ABL6 安全隔离变压器
- Zelio Relay RXL 小型继电器
- Zelio Relay RUN 通用型继电器
- AB1系列接线端子
- Telefast 预接线系统



按钮指示灯

各种规格金属，塑料按钮指示灯，报警灯柱。

- XB2(Ø22)系列按钮/指示灯
- XB6(Ø16)系列按钮/指示灯
- XVB灯柱

OSI 系列传感器

丰富的限位，光电、接近，压力开关和电子标志追踪系统，保证精确的检测。

- Osiswitch 系列限位开关
- Osiprox - XT - XS 系列接近开关
- Osiris 系列光电开关
- Osisonic. 超声波传感器
- Nautilus 压力传感器
- XCC 旋转编码器
- XPS 系列 安全继电器



低压产品

施耐德电气有齐全的产品，包括了接触器，断路器，继电器，直流电源，等等。确保你机器的安全运行，大大减少了由电气引起的故障率，提高效率。

- TeSys U 电动机启动控制器
- LC1D/LP1D 系列接触器
- LR2D 系列热继电器
- GV2 系列断路器
- C32 系列微型断路器
- Easycompact NSC 塑壳系列



机柜

采用环保材质和工艺及人体工程学设计，表面防锈喷涂处理并配置标准手柄锁，具备IP66防护等级和IK10抗冲击等级，多种款式及各种附件可供选择。

- NCS-小型封闭式多功能控制箱(Max.1000x800x300mm)
- NAM-大型整体落地式控制柜(Max.2000x1600x400mm)
- NSM-大型组合拼装式控制柜(Max.2200x1200x600mm)

施耐德电气全球塑机应用网络

——遍及全球的专业高效服务



客户支持热线:

www.schneider-electric.com.cn

800 810 1315
(010) 6788 8904

由于标准和材料的变更，文中所述特性和本资料中的图象只有经过我们的业务部门确认以后，才对我们有约束。



本手册采用生态纸印刷