面向高新电子行业的一体化数字工业解决方案

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

智能制造及数字工业解决方案业务领域

菲尼克斯电气聚焦智能制造和数字工业解决方案业务领域。团队秉承德国工匠精神，整合企业多专业领域能力，集机（机械）、电（电气自动化）、软（数字化企业应用软件）、云（云端智能服务）为一体，立足于助力制造业企业数字化转型，推进行业端到端横向全面集成，帮助企业提升面向OTD（Order To Delivery）价值流的全方位交付能力！

数字工业规划 (DIP)

教育与创新中心	电气成套行业	电力自动化行业	新能源行业	高科技电子行业	汽车零部件行业
智能教育及创新中心（SEI）	物联网智能服务（ISS）	数字企业应用（DEA）	智能自动化方案（SAS）	智能设备制造（SMB）	电柜生产制造（CEP）

智能制造及数字工业解决方案业务领域（SM & DIS）

行业管理与自动化 (IMA)	数字工业解决方案 (DIS)	共创会 (GCH)	智能产业生态 (SES)

面向企业 OTD 价值流，全面提升工厂交付能力

菲尼克斯数字工业解决方案的价值主张

智能工厂建设涉及商业模式、客户需求、技术研发、供应链、生产管理、业务流程等领域范畴，在企业中涉及销售、研发、计划、生产物流、设备、财务等各个部门。采用面向OTD过程持续优化的理念，可以帮助企业在当今复杂多变的时代下，实现全面提升工厂交付能力的目标。

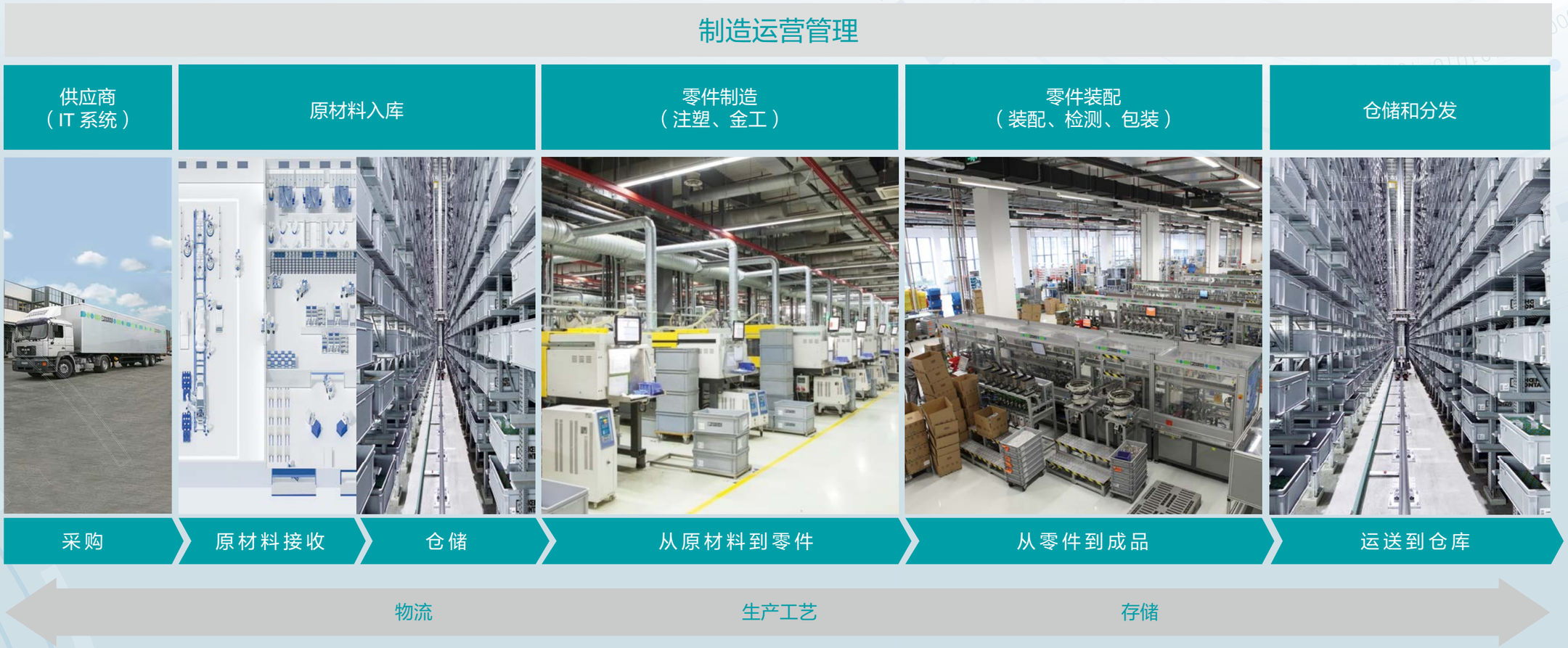
	客户订单			生产订单						发运单			客户收货
工作日 XX Days	Day1	Day1	Day1	Day2	Day2	Day2	Day3	Day4	Day5	Day6	Day7	Day8	Day9
业务	客户订单	信控检查	出库单	排产调度	原料采购	生产准备	金工生产	注塑生产	装配生产	成品缴库	出库包装	运输	收货
部门	销售	信控	商务	计划	采购	库房 / 模具	金工	注塑	装配	库房	物流 & 商务 & 销售		
				工厂综合管理（质量 & 物料管理 & 维修保养 & 工艺设备升级 & 统计分析）									

工业 & 工艺流程

高科技电子行业——生产制造

随着市场快速变化，高科技电子企业面临越来越多的挑战：

- 较长的工厂生产周期，以及支离破碎的数据格局
- 持续、安全且可靠的运营
- 供应商需要妥善应对已然全球化但不断演变的市场、完整的供应链及生产生命周期
- 需要的是集成解决方案，而不是孤立的应用
- 需要有更好的方法来应对不断提高的成本压力



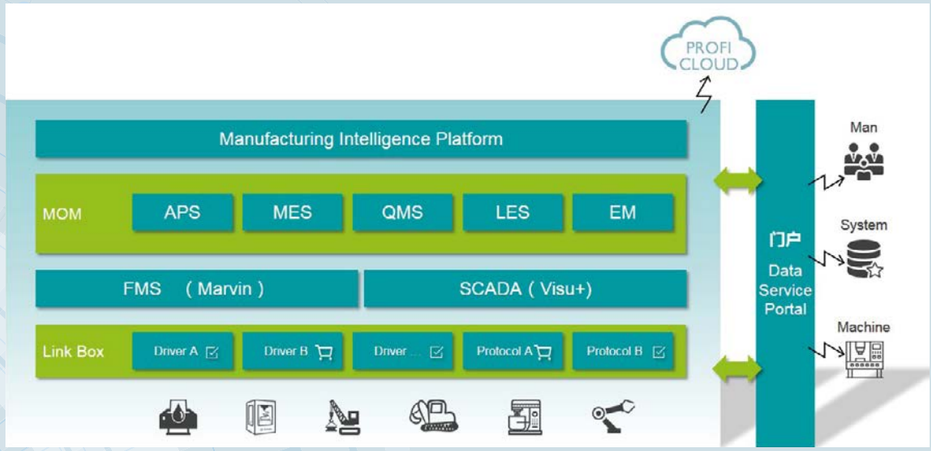
机械 / 电气 / 软件 / 云服务架构和产品组合

菲尼克斯秉承德国工匠精神，经历多年的制造实践和经验积累，形成了一整套覆盖“机、电、软、云”四个层级全面的“智造”解决方案。从智能产线到控制系统，从MOM系统到工业物联网平台，我们都有非常成熟的解决方案，为客户提供全面、专业的服务。

机械设计规范

电气设计规范

软件系统架构



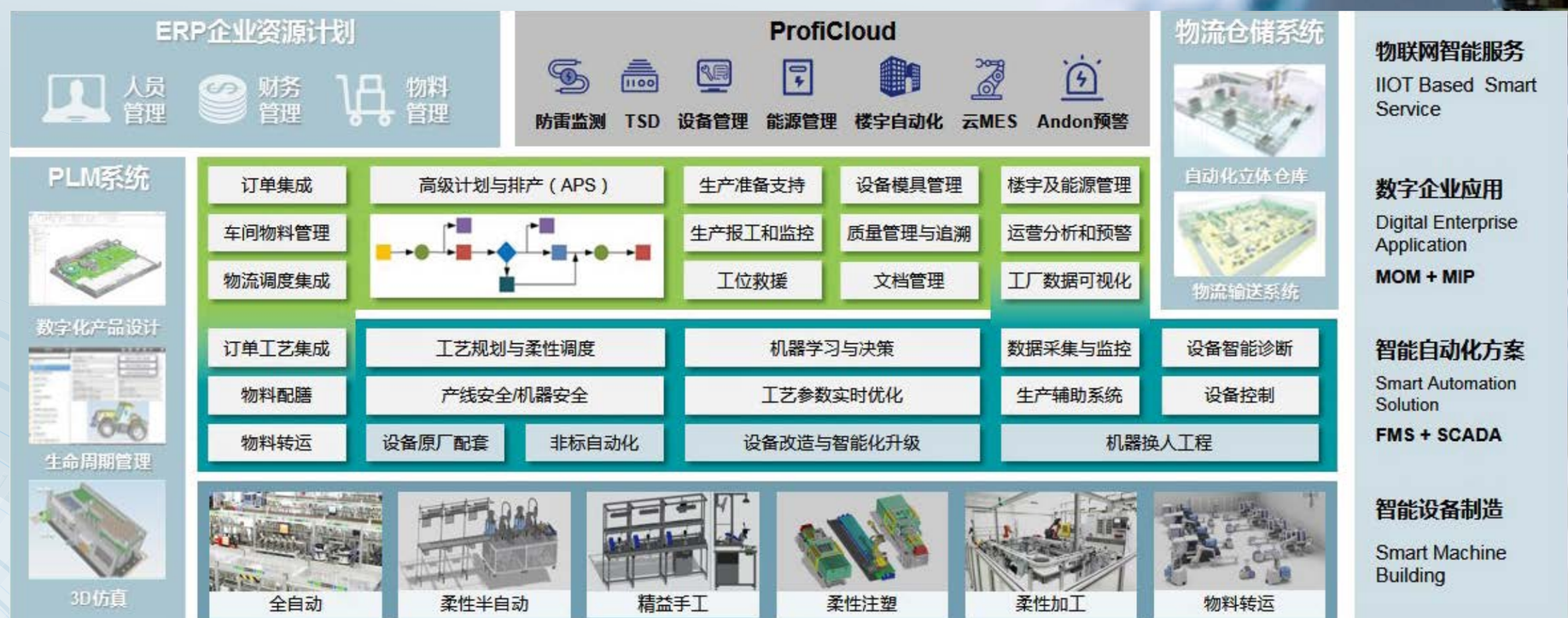
ProfiCloud 工业物联网平台架构

面向“机、电、软、云”的一体化数字工业整体解决方案

面向“机、电、软、云”的一体化数字工业整体解决方案，包括：

- 机：智能装配、检测及柔性工艺集成等智能设备解决方案
- 电：以PLCnext为核心结合相关软件的自动化整体解决方案
- 软：MOM、FMS、Emalytics等系统为核心的实施工作
- 云：数采、边缘计算以及以Proficloud为核心的工业物联网解决方案。

方案的导入充分结合企业的实际状况，以数字工业规划和诊断为依托，以业务挑战为导向，进行统筹管理、总体规划、分步实施。



物联网智能服务

IIOT Based Smart Service

数字企业应用

Digital Enterprise Application

MOM + MIP

智能自动化方案

Smart Automation Solution

FMS + SCADA

智能设备制造

Smart Machine Building

价值收益

面向高科技电子行业的数字化解决方案

通过数字工业整体解决方案的实施，可以协助企业在交付、质量、成本、效率以及安全等方面取得全面的提升；可以帮助企业增强市场竞争力，为企业下一阶段发展奠定更加坚实的基础。

- 增加业务机会，符合规章/增加客户满意度
- 提高质量，丰富企业管理手段
- 降低成本（材料，存货，生产)
- 减少维修率，报废率
- 增加设备使用率，交付能力
- 材料追溯性
- 缩短生产周期，产品上市时间等
- 降低产品召回率，召回成本

HSSE

监管和标准
健康
安全与安保
环境保护

成本

资本支出效率
运营支出削减
组织和流程优化
标准化

灵活性

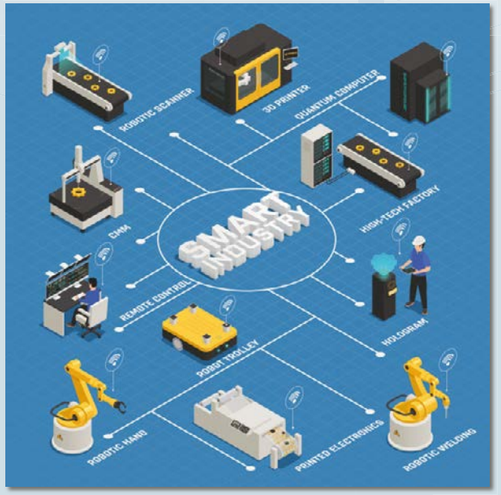
多品种小批量
个性化定制化服务
模块化
技术生命周期

快速响应

日新月异的市场
快速交付周期

输出

提升绩效与有效性
资产效率和可靠性
生产与资源效率



您值得信赖的合作伙伴

菲尼克斯电气源自德国，是世界著名的电气连接、电子接口和工业自动化领域的领军企业。菲尼克斯电气始终秉承“为客户创造”的经营理念以及“信任伙伴”的企业文化，与合作伙伴共同成长和发展。目前菲尼克斯电气在全球100多个国家设有分支机构，拥有17600多名员工，以确保能为当地客户提供高效贴心的服务。

菲尼克斯电气坚持产品和技术的创新创造，拥有丰富的产品技术和解决方案，以帮助客户在各行业领域的应用中取得成功和发展。面向数字化的世界，菲尼克斯电气将在能源、基础设施、智能制造等众多领域与您携手共进。

如需了解更多信息，敬请访问菲尼克斯电气官网网站：
www.phoenixcontact.com.cn

扫描加入官方微信

菲尼克斯数字工业方案

Printed in China
© PHOENIX CONTACT 2021
MNR 000000/2021-05-25/02

INSPIRING INNOVATIONS