

HongKe

虹科



Matrikon® FLEX

Dispatch™

IT

DT

OT

企业大范围数据互操作性管理的数据技术

Matrikon®

赋能互操作性

# Matrikon Dispatch 消除了企业全范围内的 IT/OT缝隙

同时用于你现有的。

# 目录

赋能互操作性

Matrikon® FLEX Dispatch™ 数据技术概述	1
被用于什么地方 (每个地方)	6
特性	8
跨企业的各种优势	10
计划你的未来	12

# Matrikon® FLEX Dispatch™ 概述

## 适用于每种情况的功能

欢迎来到由Matrikon® Flex Dispatch™首个真正的互操作性平台赋能的企业级车间数据可视化的新世界。

Matrikon Dispatch从整体上解决了您最棘手的IT/OT缝隙挑战。这确保了以开放、安全和可持续的途径满足对关键车间和现场数据的访问要求。

与现有的单功能驱动程序和特定的OT或IT应用程序不同，Matrikon Dispatch定义了一种称为数据技术(DT)的新软件类型，它解决了全面的数据互操作性问题.....并使您的数据更容易使用。

Matrikon Dispatch数据技术(DT)赋能您组织中的每个人：

- 系统集成商 (SI) 和现场工程师
- 运营经理
- 维护
- IT人员
- 管理层和外部合作伙伴

基于对丰富的、安全的车间/远程系统数据的轻松访问和管理，专注于推动各自现场的最佳结果。

### 简洁又全面

Matrikon Dispatch用作集成的多站点、多层次数据架构的基础，或者在你的某个项目中只一次性地使用单个功能。

### 为未来而备

无缝地缩放、组合和扩展Matrikon Disptach组件，实现简单、可持续的架构和无与伦比的ROI。





企业大范围  
可缩放



访问与管理  
所有车间数据



容易、简单与  
强大：高效率

ENTERPRISE

SITE 2

AREA 2

DEVICE 2

DEVICE 3

### Matrikon Dispatch亮点

- 第三方数据连接
- 远程部署和配置
- 网络遍历
- IT安全性最佳实践
- 信息建模
- 超可缩放性
- 现场到云端
- 弹性和可恢复性

# Matrikon Dispatch 用于： 每个地方

## 远程位置



- 安全现场到云端的可视化
- 单向或者双向通讯
- 弹性中断
- 远程配置以及远程诊断
- 自主运行

## 离散制造





## 第一个数字企业自动化数据平台

Matrikon Dispatch平台整合了您需要的所有数据技术，以便跨你的企业在适当时间，被合适的人员轻松地使用自动化数据。

从连接到新型传感器、设备和传统资产，到大规模数据聚合，企业大范围配置，以及在环境强化下：

Matrikon Dispatch全都有 - 且更多

.....

## 商业与IT



- 多站点支持
- 车间可视化
- 延长基础设施的寿命
- 集中变更管理
- 符合安全政策
- 企业许可
- 完整的审计功能
- 远程部署
- 24/7支持



- 工业4.0准备就绪
- 制造业信息模型
- 高性能亚秒数据
- 大数据量
- 访问控制
- 最少的培训

## 过程工业



- 工业IoT (IIOT) 支持
- 大数据级可扩展性
- 本地和远程支持
- 信息建模
- 高级故障诊断
- 分阶段迁移
- 准备好投入生产



# Matrikon Dispatch

## 解决数据互操作性的挑战

除了解决单个数据间的连接障碍外，Matrikon Dispatch 还可以扩展到解决数据共享和管理的挑战，直到系统的系统级。

这给你实际上无限的自由来增长和扩大您的今天所需的基础设施以及迈入未来。





## FireBridge

在控制系统之间共享运作和配置数据、运作、及更广泛的商业网络需要可持续的、符合安全性的途径来遍历网络边界。

Matrikon Dispatch FireBridge 技术可实现跨防火墙的安全、双向第三方 OPC UA 通信。全部采用符合 IT 安全性的方式，且无需安全策略的负责。

## 可缩放性

使您的系统能够根据需要被移动的数据量来扩展或缩小它们的处理能力。

## 数据关联 (信息建模)

无论您的设备是支持最新的OPC UA功能还是过去二十年来一直在用，Matrikon Dispatch使您能够定义附加属性并将其与数据源相关联，以使该设备的数据更有意义。

## 远程配置

促进企业广泛的数据连接需要一种可持续的方式来管理和维护整个数据基础设施。强大的内置远程配置功能使您的授权用户能够管理整个Matrikon Dispatch系统。

使用FireBridge技术从你的防火墙外部管理和配置Matrikon Dispatch。

## 数据映射

需要将数据从一个数据源移动到另一个数据源吗？无需费力。Dispatch使您能够轻松映射要移动的数据从一个或多个来源转到一个或多个目的地。无需外部映射应用程序。

## 安全

Matrikon Dispatch从头开始构建安全性，可以全面控制谁可以访问哪些数据。这为Dispatch所连接的每个第三方数据源提供了增强的安全性。

## 网关功能 (聚合)

Matrikon Dispatch通过聚合来保护车间控制系统免受过多更高层连接和请求的影响。专为IIoT时代而设计，每个Matrikon Dispatch核心都可以聚合大量设备和数据项。

## OS柔性

适用于各种企业环境，Matrikon dispatch支持Microsoft Windows 和Linux操作系统，以最大限度地兼容您的环境。

## 专为可扩展性而设计 (前瞻性)

Matrikon Dispatch旨在满足不断变化的业务需求、OT和IT 技术、以及最佳实践，通过使您能够将新技术与现有系统相结合，最大限度地提高基础设施的投资回报率并获得创新的好处，将“持续变化”转变为您的优势。

## Matrikon Dispatch效益 跨企业的每一位



### 工程与系统集成商

车间和工业现场

- 集成新旧组件
- 简化基础设施
- 提升可靠性
- 增强数据关联
- 用于远程系统
- 在保持数据源安全的同时共享OT数据
- 等等



### 操作与维护

工厂

- 以更高的产量运行，具有更深的车间状况认知能力
- 更快的排除故障，更高效以最小化意外停机时间
- 提升IT协作和数据安全性
- 最少化培训
- 等等



### 商业与IT

工厂、总部与云端

- 通过扩大基础设施投资回报率(ROI)，最小化资本支出(CAPEX)
- 利用车间可视化和数据质量提高运营数据可视化IIoT技术
- 提高标准化的多点可视化
- 使用基于数据的决策提高业务的敏捷性
- 最小化培训，最大化收益
- 等等



**"使用Matrikon Dispatch帮助  
每个人尽可能地利用他们需要的  
数据。"**





如果您要专注于使用您的  
自动化数据而不是**争取访问它**，该怎么办？

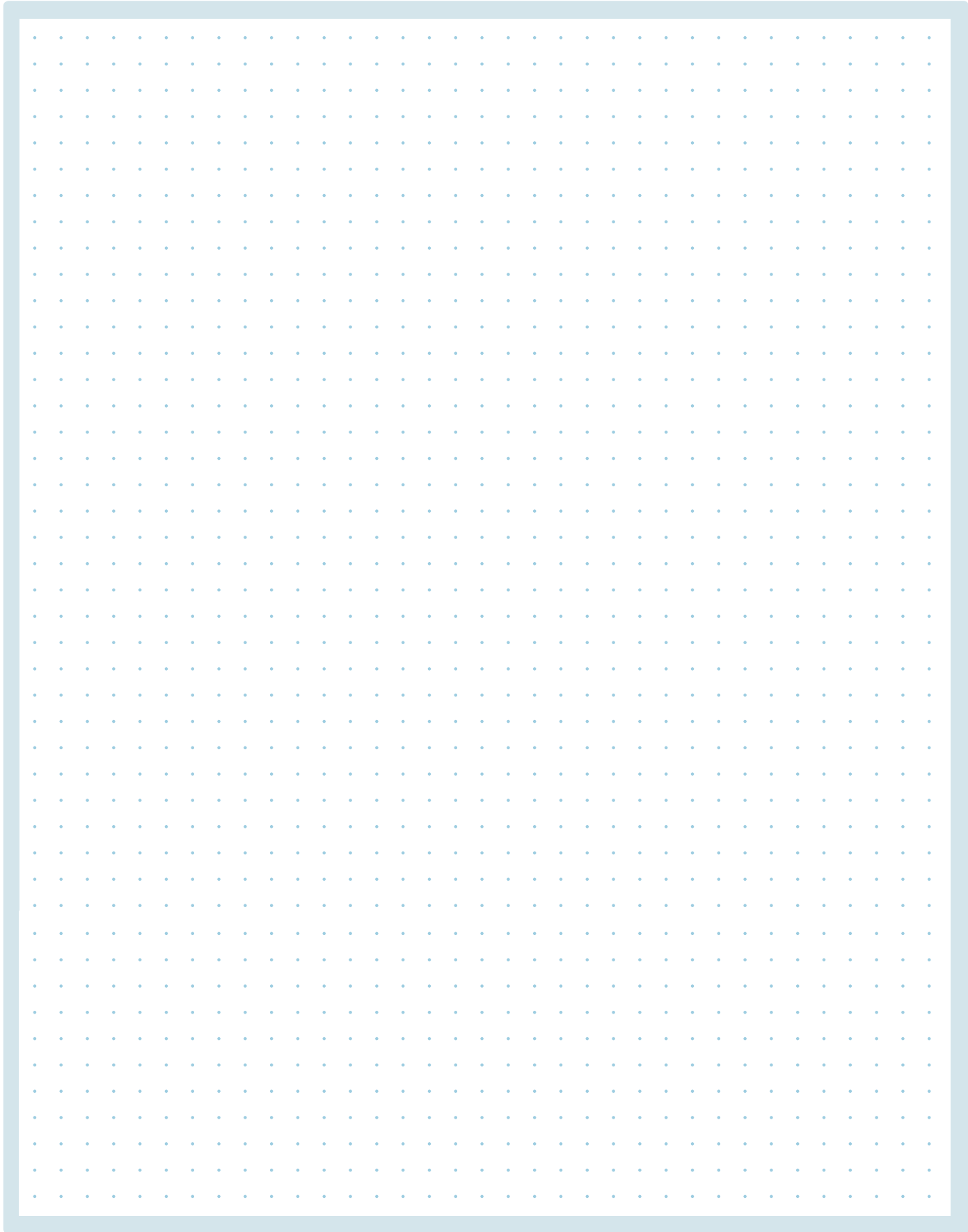
使用Matrikon Dispatch  
实现它



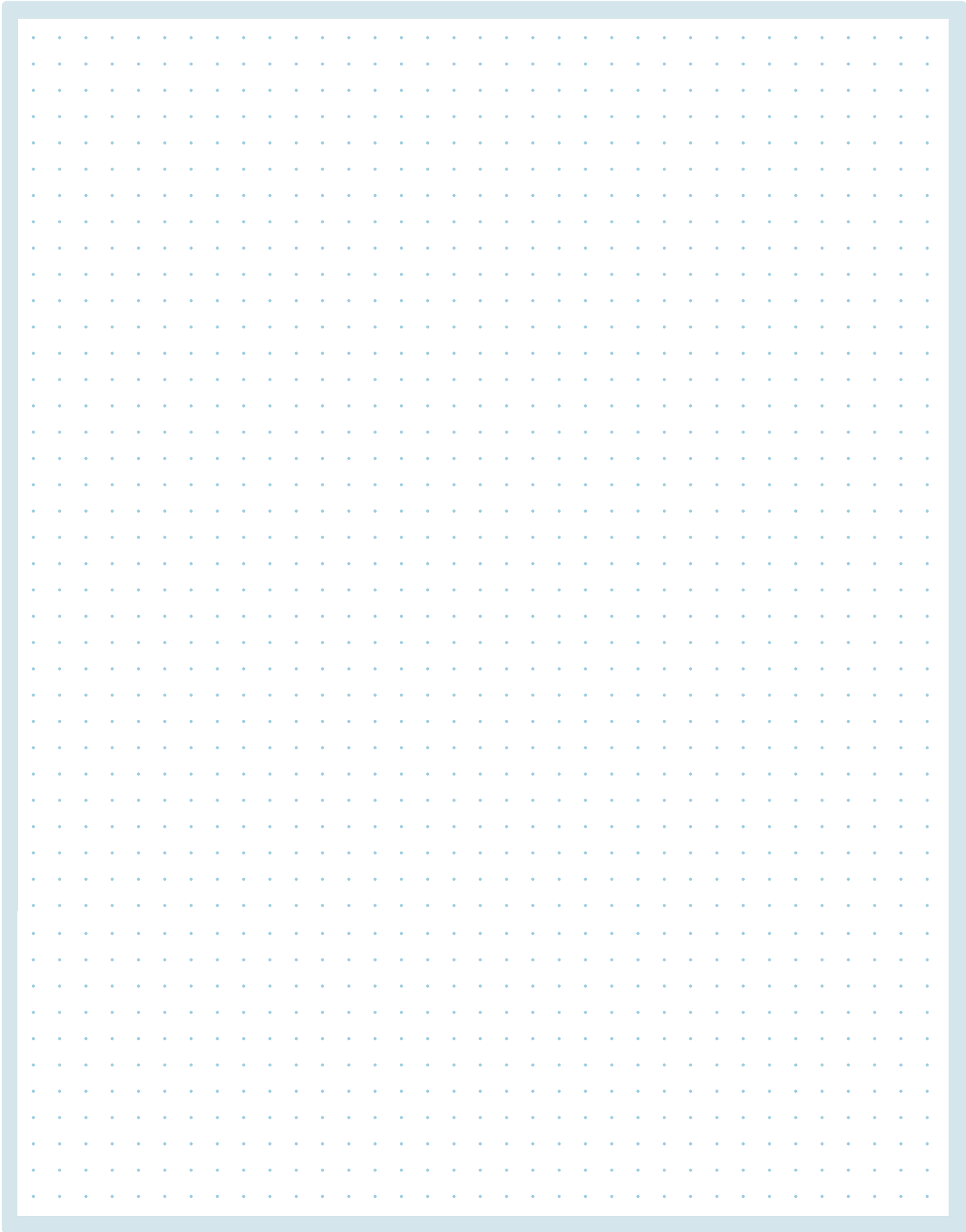
# 该你了

Matrikon Dispatch打开了一个新的充满各种可能性的世界，你打算实现什么？

A large rectangular area filled with a grid of small, light blue dots, intended for writing or drawing. The grid is approximately 30 columns wide and 40 rows high, with a light blue border around the entire area.









**HongKe**

虹科

需要详细信息? 请通过[sales@hkaco.com](mailto:sales@hkaco.com)联系我们 | 免费电话: 400-999-3848

办事处: 广州 | 北京 | 上海 | 深圳 | 西安 | 武汉 | 成都 | 香港 | 台湾 | 美国



关注通讯专家