

PR201814

2018年6月14日

技术

第1页，共3页

C6015 超紧凑型工业 PC — 边缘计算的理想选择

通过运用 IoT 边缘设备可以轻松实现集成工业 4.0 的过程控制技术

[2018年6月11日，德国] 为工业 4.0 或物联网量身定制的现代系统方案在处理效率、成本和质量方面都具备诸多优势。**C6015 超紧凑型工业 PC** 是理想的节省空间的高性能物联网边缘设备，可以在过程工业的新旧系统中充分利用这些优势。

通过集成全面的物联网和分析功能，基于 PC 的控制技术为优化生产过程提供了丰富的选项。控制平台中的系统一致性可以确保实施简单且透明度高：

- 包括 ELX 系列 EtherCAT 端子模块在内的通用型防爆组件产品系列可以助力大型和复杂的加工工厂实现端到端自动化
- TwinCAT 软件平台为过程技术提供专用的接口和软件库，使通过 TwinCAT IoT 实现方便的云整合以及通过 TwinCAT Analytics 进行的数据分析与控制周期完美同步。
- **C6015 超紧凑型工业 PC** 是一款高性能物联网边缘设备，也是一个通用型设备控制平台。

C6015 用作超紧凑型物联网边缘设备

采用多核技术的 **C6015 超紧凑型工业 PC** 尺寸仅为 82 x 82 x 40 mm，即使在极为狭小的空间内，也可以灵活安装。**C6015** 采用 Intel® Atom™ 处理器（最多四个处理器核），具有足够的处理能力来简单采集、处理和提供过程数据，以及处理现代物联网网关所需的更复杂的任务。**C6015** 的 Microsoft Azure™

德国倍福自动化有限公司

毕孚自动化设备贸易（上海）有限公司

电话：+86 21 66312666

传真：+86 21 66315696

E-mail: info@beckhoff.com.cn

www.beckhoff.com.cn

联系我们

王玮

电话: +86 21 66312666 - 243

传真: +86 21 36359862

E-mail: wei.wang@beckhoff.com.cn

www.beckhoff.com.cn/cn/press

PR201814

2018 年 6 月 14 日

技术

第2页，共3页

认证也很好地说明了它是尖端工业 4.0 应用的理想设备。

C6015 生来就注定用于实现这类通信任务，特别是在改造和连接旧的系统时。现有的过程技术系统可以使用该物联网边缘设备轻松配备额外的物联网功能，或者可以为满足未来的通信要求做好准备。这样，无论采用哪种自动化技术（无论是基于 PC 的控制技术，还是第三方控制平台），过程技术系统的操作人员都可以访问由倍福技术支持的各种物联网和分析解决方案。这样可以降低生产成本，提高产品品质，并改善所有工艺流程的概览和透明度。另外，还可以提高系统可用性和生产效率，并能够使用基于云的服务实现预测性维护。

新闻图片



图片注释：

C6015 工业 PC 采用 Intel® Atom™ 处理器，尺寸仅为 82 x 82 x 40 mm，是紧凑型设计和高性能的理想组合，可用作物联网边缘设备。

图片及文字下载：

<http://www.beckhoff.com.cn/cn/press/2018/pr201814.htm>

关于德国倍福（BECKHOFF）

德国倍福自动化有限公司的总部位于德国威尔市。公司在世界各地设有分支机构，加上全球的合作伙伴，目前公司业务已遍及 70 多个国家和地区。

德国倍福自动化有限公司

毕孚自动化设备贸易（上海）有限公司

电话：+86 21 66312666

传真：+86 21 66315696

E-mail: info@beckhoff.com.cn

www.beckhoff.com.cn

联系我们

王玮

电话: +86 21 66312666 - 243

传真: +86 21 36359862

E-mail: wei.wang@beckhoff.com.cn

www.beckhoff.com.cn/cn/press

PR201814

2018 年 6 月 14 日

技术

第3页，共3页

倍福始终以基于 PC 的自动化新技术作为公司的发展理念，所生产的工业 PC、现场总线模块、驱动产品和 TwinCAT 自动化软件构成了一套完整的、相互兼容的控制系统，可为各个工控领域提供开放式自动化系统和完整的解决方案。30 多年来，倍福公司的元件和系统解决方案在世界各地得到了广泛的应用。2001 年 3 月德国倍福在北京设立中国区第一个代表处，2007 年 5 月德国倍福在上海成立独资公司，并将中国区总部迁至上海。此后公司业务进入了一个快速发展时期，目前已在北京、广州、成都、武汉、南京等全国 25 个大中城市设立了办事处。随着倍福各种具有良好性价比的新产品、新技术不断进入中国市场，其勇于打破传统控制模式，倾力推广 PC 控制技术的理念已被越来越多的中国用户所接受。

更多新闻请浏览：<http://www.beckhoff.com.cn/cn/press/default.htm>

欢迎关注倍福官方微信



德国倍福自动化有限公司

毕孚自动化设备贸易（上海）有限公司

电话：+86 21 66312666

传真：+86 21 66315696

E-mail: info@beckhoff.com.cn

www.beckhoff.com.cn

联系我们

王玮

电话: +86 21 66312666 - 243

传真: +86 21 36359862

E-mail: wei.wang@beckhoff.com.cn

www.beckhoff.com.cn/cn/press