

PR202009

技术

2020 年 4 月 1 日

第1页，共3页

TwinCAT 3 Lighting Solution: 灵活的照明解决方案 **高效、易配置的 DALI-2 照明解决方案**

[2020年3月26日，德国] TwinCAT 3 照明解决方案可以使用 Excel 文件简单方便地进行配置，简化了从开发到维护等所有工作流程。系统中集成了所有典型的照明控制场景，对 DALI 总线的数量没有限制。可以在不中断运行的情况下快速进行功能切换、地址切换、系统扩展或进行 DALI 设备分组。此外，还可以依赖日光实现以人为本的照明理念。

随着 TwinCAT 3 照明解决方案（TF8050）的推出，倍福通过这款 DALI-2 照明控制系统完善了其针对商业楼宇和公共建筑自动化的产品系列。此款解决方案适用于满足大型办公楼或生产大厅对各种照明场景的需求。它不仅包含一套全面的功能组合，而且还能够简化所有工作流程和控制选项。此外，TwinCAT 3 照明解决方案完全支持 Web 和 HTML，可以进行分布式扩展，并可以方便地通过面板或如平板电脑等移动终端设备进行操作。

此款解决方案的应用范围广泛，包括通过移动感应进行照明控制、通过日光进行照明控制、控制照明场景以及基于针对以人为本的照明（HCL）理念的自然光过程控制动态光序。此外，对电力和状态数据的监测可以实现独立于位置的数据分析，而由于对 DALI 总线的数量没有限制，工程工作得到显著简化，也可以跨 DALI 总线进行设备分组，并提供所有典型场景的照明控制。TwinCAT 3 照明解决方案支持实施 HCL，特别是通过集成色温设置功能、可自由调节的色温和调光功能曲线，可以选择性地通过设置启动/停止时间或日出/日落时间进行照明控制，且完全符合 DALI DT8 标准。

便于扩展的模块化硬件选项让照明解决方案更易于使用。如果是完全配置的即插即用版本，解决方案会包含一台 7 英寸多点触控面板型 PC CP6606 或 CP6706，或者一台 CX51x0 或 CX9020 嵌入式控制器。此外，由总线耦合器

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

PR202009

技术

2020 年 4 月 1 日

第2页，共3页

和总线端子模块构成的 I/O 层可以轻松满足各项应用需求。

新闻图片



图片注释:

基于 TwinCAT 3 照明解决方案的智慧照明在充分利用所有节能潜力的同时，还能够大大提升照明质量，提高工作效率和工作幸福感。

图片及文字下载:

<http://www.beckhoff.com.cn/cn/press/2020/pr202009.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。

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 26 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

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

PR202009

技术

2020 年 4 月 1 日

第3页，共3页

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