新闻发布

BECKHOFF New Automation Technology

PR202102

2021 年 2 月 25 日

技术

CU81xx：带灵活通讯接口的通用型不间断电源

配备单电缆技术的 UPS 系列产品可最大限度地减少安装工作

倍福最新推出 CU81xx 系列的 UPS 是一款通用设计电源产品。最重要的是，它具有灵活的接口选项，甚至可以配备针对不间断电源（UPS-OCT）的单电缆技术，应用范围极其广泛，包括倍福全系列产品，特别是工业 PC、面板型 PC 和嵌入式控制器，以及第三方产品。若与倍福工业 PC 结合使用，则只需一根电缆即可实现 24 V DC 供电和通过 UPS OCT 进行通讯，能够高效地完成布线工作。

CU81xx 系列不间断电源产品可安装在后面板上或DIN 导轨上。目前，该系列产品有一个电容式型号和两个电池辅助型号可供选择：

– CU8110-0120：电容式 UPS（0.9 Wh），最大输出功率为 120 W

– CU8130-0120：电池辅助 UPS（15 Wh），最大输出功率为 120 W

– CU8130-0240：电池辅助 UPS（30 Wh），最大输出功率为 240 W

对于电池辅助电源，如果需要更换镍氢电池，可以很轻松地从正面进行拆装，无需将 UPS 组件从 DIN 导轨上拆卸下来。只需拧松盖子上的两颗螺丝即可更换电池模块。

单电缆解决方案具有特殊优势

UPS 系列电源具有灵活的通讯能力这一独特的优点，可以检索状态值，以进行诊断或配置 UPS。因此，所有带有合适接口以及安装 Windows 7 或 10 操作系统的工业 PC 都可以通过 USB 2.0 连接。在最简单的情况下，例如使用传统

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

PLC 时，也可以使用数字量 I/O 连接，这样，控制器可以读取电源故障信号，并快速做出响应。

UPS-OCT 单电缆解决方案可以更方便地实现 UPS 连接，目前 C6030 超紧凑型工业 PC、CX52xx 系列嵌入式控制器和 CX2100-0024 嵌入式控制器的电源模块都支持该解决方案。该解决方案将工业 PC 电源与 UPS 通讯整合在一根 24 V DC 电缆中。因此工业 PC 只需一根电缆即可直接由 UPS 供电，并从 UPS 获取所需信息，从而能够显著简化安装工作。 所有倍福工业 PC 和嵌入式控制器今后都将支持 UPS-OCT。

新闻图片

图片注释：

倍福最新推出 UPS 系列产品目前有一个电容式型号（左）和两个电池辅助型号可供选择。

关于德国倍福（BECKHOFF）

倍福（Beckhoff）是一家专注于自动化新技术的德资企业，创立于 1980 年，总部位于德国威尔市。作为全球自动化技术的驱动者，倍福定义了自动化领域的许多标准，是国际标准的制定者和推动者。公司所生产的工业 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。经过 40 年

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

的发展和努力，倍福已在世界各地设立 30 多家分支机构，加上全球的合作伙伴，业务遍及 70 多个国家和地区。

倍福于 1997 年进入中国市场，中国区总部落户于上海市北高新产业园区，现有员工 280 人，办事处遍及国内 26 座大中城市。创新产品和解决方案广泛应用于风力发电、半导体、光伏太阳能、电子制造、金属加工、包装机械、印刷机械、塑料加工、轮胎加工、木材加工、玻璃机械、物流输送以及楼宇自动化等众多领域。

公司倾力推广的 EtherCAT 实时工业以太网于 2014 年成为中国国家推荐性标准，并已入编工信部的《国家智能制造标准体系建设指南》。作为一家技术驱动型公司，倍福一直注重在技术上寻求突破创新，在业内享有“创新引擎”的美誉。倍福基于 PC 的控制技术具有良好的开放性，它支持所有主流的工业通信协议，将 IT 技术、互联网和自动化技术完美融合在一起，为实现工业 4.0 和智能制造奠定了坚实的技术基础。

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