

变频器

变频器系列降低配置和安装成本

现在有一款新的变频器系列可供简单且独立的机器设备生产厂商使用。该系列变频器一方面符合用户的使用需求，另一方面可提供降低机器设备、研发和供货总成本的设计。

文 | STEFANIE MICHEL

Rockwell 公 司 在 Powerflex-520 系列变频器的研发中参考了大量用户的反馈信息。在此基础上研发出了新的变频器系列，对该厂商而重要的是，根据客户的需求设计电动机控制器，简化了配置并加快了安装的可能性。公司称新型节约模式的 Powerflex 523 变频器应通过其灵活的功能使用户提升竞争力。因为该系列变频器连接一个带有设计装置且符合用户需求的控制器，所以能够降低机器设备设计、研发和供货的总成本。

通过 USB 接口 或控制单元进行配置

要配置驱动器，机器设备制造商的数据可简单地通过标准 USB 接口上传和下载，或是使用内置的接口模块 (HIM) 显示 LCD 上的数据、快速视图滑动文本 (Quick-View-Lautext) 和参数及详细的参数说明以及其他代码。仅在 Powerflex-520 系列变频器上使用的查看应用程序工具 (Tools App View) 和自定义视图 (Custom View) 便能够加速，提供顺畅应用的参数并使用户有可能储存调整后的新参数。这些工具也使技术人员可以通过操作控制区域

接近组态软件。使用 Rockwell 公司的 Connected-Components-Workbench 软件可实现设备的在线或离线使用。App View 和 Custom View 组以及交付使用辅助工具则有利于较快的驱动和缩短研发时间。

对于综合联网的机器设备可选用 Dual-Port-Ethernet/IP 适配器。该适配器支持环形拓扑，能够提供提高网络稳定性和机器设备使用性的 DLR 功能 (设备级别环功能)。如果 DLR 网络识别出环的中断，将迅速提供另一个数据发送，解决此问题。在应用环拓扑技术时，无需外部交换部件，减少了设备布线的费用。

Rockwell 公
司 研 发 的
Powerflex-520
系列变频器具有
装置简单和安装
快速的特点



驱动器更换时 自动配置节省时间

当 Powerflex 523 系列变频器使用带有两个端口的 Ethernet/IP 适配器时，设备可自动配置。这样，因为在驱动器交换时能够自动下载数据，所以能够节省时间。使用该变频器能够通过快速安装同时完成控制集成电路组件的装置和功能集成电路组件的布线。MM