

EtherCAT 技术协会正式支持 EtherCAT P

EtherCAT 技术协会 (ETG) 技术委员会已接受 EtherCAT P 作为 EtherCAT 的规范。未来，集成了 EtherCAT 优势并在同一电缆中实现电力供应的 EtherCAT P 将由 ETG 支持并推广。

作为倍福自动化公司 EtherCAT 技术系列的延伸，EtherCAT P 于 2015 年的 SPS IPC Drives 展会上推出。目前，ETG 正在紧锣密鼓地开展 EtherCAT P 的规范工作。在 2016 年汉诺威博览会上，ETG 技术委员会主席 Guido Beckmann 博士阐释了将 EtherCAT P 引入到 ETG 的决定：“EtherCAT P 是对当前 EtherCAT 技术的理想补充。许多知名技术用户纷纷表示对这种延伸技术的极大兴趣，我们相信，随着规范工作的完成，将有众多的 ETG 会员公司推出支持 EtherCAT P 的新产品。”

EtherCAT P 的最大亮点是将系统 EtherCAT 通讯和外围电压集成在一根以太网电缆中。此外，EtherCAT P 支持从站在通讯的同时进行供电传输。用户仍然享有 EtherCAT 的高性能、灵活的拓扑结构，以及 EtherCAT 系统的其他优势。EtherCAT P 为传感器、执行器和测量技术提供了理想的解决方案。材料和组装成本大幅降低，拖链、控制柜和整台机器的实际占地面积也相应减少。Beckmann 继续道：“有了 EtherCAT P 后，使用传统的 4 芯工业以太网电缆即可实现每台设备获得 2 组独立的 24 V 电，每组最大提供 3 A 的电流。这样可以实现全新的以太网现场总线布线方式，而以往只能在慢得多的系统中才会采用。由于采用‘菊花链’拓扑结构并传输两个 24 V 供电电压，当使用 EtherCAT P 时，之前集成以太网和电源的限制也就不复存在。”

ETG032016

2016年4月26日

关于 EtherCAT 技术协会 (ETG)

EtherCAT 技术协会是一个来自于各个工业领域的重要用户和领先的自动化供应商支持，推广并完善 EtherCAT 技术的组织。拥有来自 60 个国家的 3500 多家会员公司的 EtherCAT 技术协会目前成为全球最大的现场总线组织。该协会创立于 2003 年，也是成长速度最快的现场总线组织。

关于 EtherCAT®:

EtherCAT 是工业以太网技术，以高性能，低成本，使用简单且灵活的拓扑为特点。该技术在 2003 年引入市场并在 2007 年成为 IEC 国际标准和 SEMI 标准。EtherCAT 是一项开放的技术：任何人都可以实施或者使用它。

➔ 更多信息请登 www.ethercat.org.cn

新闻联系人:

EtherCAT 技术协会

傅凤娇

中国北京市西城区西直门外大街 1 号,
西环广场 T3, 1801-1803 室, 100044

中国

Phone: +86 (10) 5830 1239
Fax: +86 (10) 5830 1286
Email: f.fu@ethercat.org.cn
Web: www.ethercat.org.cn