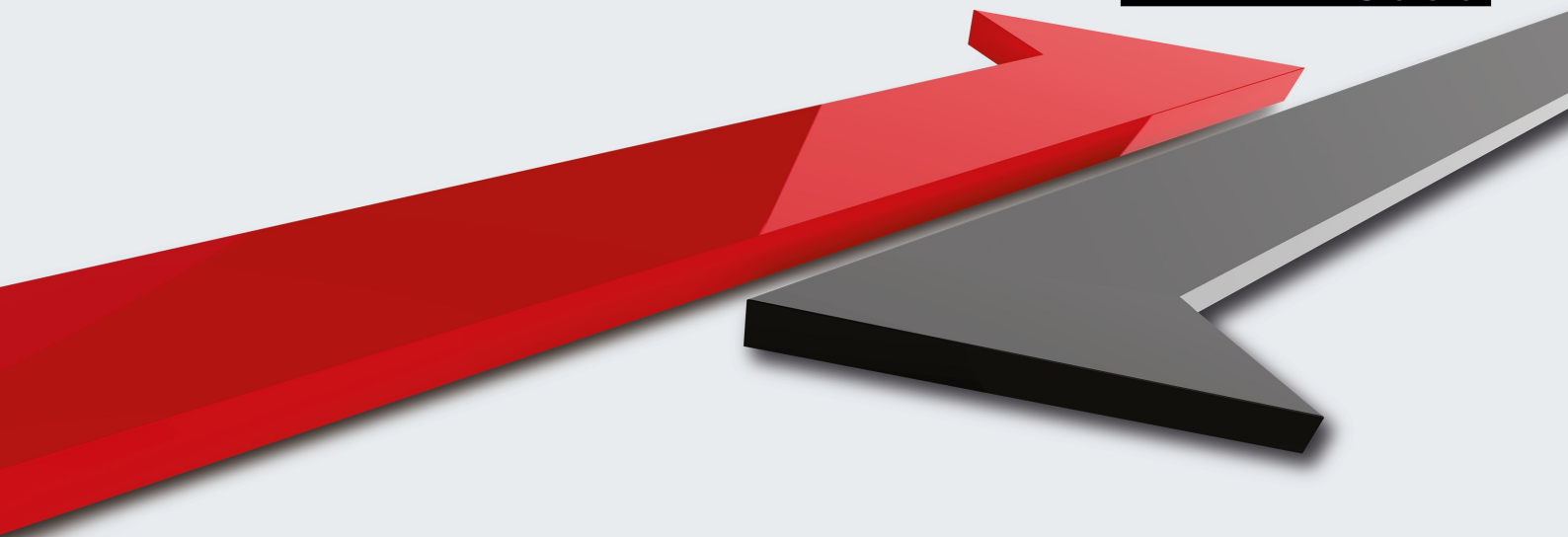


ETG 电子刊

2025年4月 | #012025

8k 
members
#WEARE8000



EtherCAT[®] 
Technology Group

© EtherCAT 技术协会

EtherCAT 技术协会
ETG 中国：北京市海淀区魏公村
路6号院1号楼西塔901室

电话：010-82200090
传真：010-82200036
更多 ETG 代表处请查询官网。

网站：www.ethercat.org.cn
邮箱：info@ethercat.org.cn
所有商标均获授权。

目录

- 1 采纳率/ 数字游戏
- 2 封面故事
- 3 ETHERCAT 生态
- 5 聚焦 ETG
- 6 ETG 内部信息/ 市场活动

更多信息请登录

www.ethercat.org.cn

敬语

尊敬的会员：

对于 EtherCAT 技术协会而言，会员数量达到 8000 家是一个重要的里程碑。我们在这个时刻祝贺的不仅仅是这一数字本身，更是数字背后的每一个人。每一位会员在推动 EtherCAT 技术发展方面都发挥了至关重要的作用，正是因为你们的不懈努力，这项技术才得以持续成为工业自动化领域的首选。



特别欢迎诺沃尔特自动化集团（Norwalt Automation Group）加入我们，成为我们的第 8000 名会员！他们决定加入 EtherCAT 技术协会，突显了 EtherCAT 技术在全球范围内日益广泛的应用。目前，全球范围内投入使用的 EtherCAT 节点已超过 8800 万个，倘若没有大家的贡献，我们不可能取得如此显著的发展成就。

说到这份付出，我想借此机会特别称赞一下 EtherCAT 技术协会的团队：德国、中国、日本、韩国以及美国的团队不辞辛劳地为会员们提供支持、组织各类活动，确保 EtherCAT 始终走在创新的前沿。

今年，我们将继续致力于市场拓展和知识分享。我们即将举办一系列活动，包括 EtherCAT 研讨会系列以及全球的 EtherCAT Plug Fests 活动，为大家提供了能够相互交流、分享想法的绝佳机会，让我们共同塑造工业通信的未来。

感谢大家参与到这段征程中。期待与您相会！

Martin Rostan，执行董事

8000 家会员且持续增长 — 一段非凡的历程！

去年年底，我们迎来了协会的第 8000 家会员单位。

Norwalt 自动化集团作为一家机械制造商加入了 ETG，从现在起，它将借助 EtherCAT 加速自身业务发展。

我们达到了这一新的里程碑，并且持续保持着全球最大现场

总线用户组织的地位，这一成就仍让人激动。在本期电子刊中，我们将带您回顾一下往昔岁月，同时也为我们这个了不起的协会庆祝。

[详见 第2页](#)

EtherCAT 采纳率：供应商

EtherCAT 广泛应用于不同国家的不同市场中。请看以下令人瞩目的数据：

234 家 EtherCAT 驱动供应商

251 家 EtherCAT 主站供应商

177 家 EtherCAT I/O 供应商

62 家 FSoE 供应商

数字游戏

我们拥有来自全球 6 大洲 76 个国家的 8,190 家会员单位。EtherCAT 可在 41 种不同的操作系统上实施。超过 1375 种产品进入官方 EtherCAT 产品指南。ETG 还拥有 68 家 EtherCAT 传感器和执行器制造商。EtherCAT 还提供与其他 39 种通信系统的连接。ETG 在全球 8 大社交媒体上拥有超过 27,000 名粉丝。

8000 家会员且持续增长 —— 一段非凡的历程!

增长、创新与协作——这便是 **EtherCAT 技术协会 (ETG)** 自成立以来铸就协会的基石。20 多年前, **ETG** 成立之初仅有 33 家创始会员, 彼时, 无人能够预见接下来那一段令人称奇的历程。

去年年底, **ETG** 会员数量已经突破了 8000 家, 我们满心自豪地庆祝了这一非凡的里程碑。因为这一成就绝不仅仅是一个数字, 它是协会组织强大力量的见证。**EtherCAT** 技术的成功离不开会员单位们的无私奉献和积极参与。

全球各地的开发者、制造商、研究人员以及用户共同努力, 使 **EtherCAT** 成为了领先的工业通信技术。如果没有这种充满热情的协作, 我们不可能实现这样的发展。

但我们不会就此停下脚步。**EtherCAT** 技术的持续被采用, 以及大家对这项技术日益高涨的热情表明, 我们的征程尚未结束。我们满怀信心地展望未来, 深知未来定将有更多激动人心的发展、创新和合作。

致尊敬的会员们——无论您是在协会成立初期就加入了 **ETG**, 还是新近加入的——感谢你们! 你们的投入和贡献意义非凡。让我们共同期待 **EtherCAT** 成功故事的下一个篇章!



“我是尼康公司的一名运动控制工程师。我真的非常喜欢 **EtherCAT**! 如果您加入 **ETG**, 您肯定也会深深地被 **EtherCAT** 技术所吸引。您将有机会在年度会议和其他活动中与其他 **EtherCAT** 爱好者相识, 拓展自己的人脉。”

Koichi Sakata, Nikon



“**ETG** 所发起的各项活动是我们借助 **EtherCAT** 取得成功的重要组成部分。丰富的活动和路演展现了 **EtherCAT** 的性能, 以及不断增加的供应商支持力度, 为系统集成商、终端用户以及供应商树立了信心。这个完备的生态系统使我们能够不受限制地提供高性能的解决方案。**ETG** 在推广 **EtherCAT** 技术和提供支持方面所付出的努力, 是我们为客户打造出优化成果的根本所在。”

Glen Fry, E42 Pty Ltd

“整个规模达 1000 亿美元的半导体行业已认可将 **EtherCAT** 用于过程控制和数据采集, 最终用户也要求全面加快实施 **EtherCAT** 的规划进程。**ETG** 的领导团队在推动这一发展方面发挥了重要作用。我鼓励新的 **ETG** 会员从学习 **EtherCAT** 的基础入手, **EtherCAT** 能实现低抖动、高带宽, 与控制计算机进行精确的 I/O 数据交换, 且网络的维护不会影响 CPU 周期。仅这一个特性就使 **EtherCAT** 与其他工业网络与众不同。”

Dmitry Dzilno, Applied Materials



“我们成为 **ETG** 会员已经 20 多年了, 强烈推荐大家加入 **ETG**! 除了能直接获取 **EtherCAT** 方面的专业知识外, 对我来说, 最大的亮点在于 **ETG** 组织内的人脉关系, 以及由 **ETG** 团队和会员公司中的 **EtherCAT** 推广者所激发的协作精神。成功是具有感染力的——作为 **ETG** 的会员, 您会获得各种想法和启发, 这些也会让您的产品真正取得成功!”

Christoph Widman, acontis technologies



始于微末...

...终成宏大。2003 年, **ETG** 成立之初“仅有” 33 家创始会员。随着 **EtherCAT** 技术在标准化、适用性和通用性方面取得成就, 多年来, **ETG** 组织也不断壮大, 早已成为全球规模最大的现场总线用户组织。

左图: 2003 年, 在德国纽伦堡 **SPS/IPC/DRIVES** 展会期间, **ETG** 首次新闻发布会上, 首批 **ETG** 会员代表手持创始会员 **Logo** 合影。

ETG 迎来第 8000 家会员：Norwalt 自动化集团



2024 年年底，EtherCAT 技术协会（ETG）会员发展达到了一个新的里程碑，随着美国 Norwalt 自动化集团的加入，ETG 目前已拥有 8000 家会员单位。

Norwalt 作为一家机器制造商加入 ETG，希望在未来利用 EtherCAT 技术的众多优势来助力其客户。与我们一样，Norwalt 的技术运营经理 Kyle Seitel 也很高兴加入 ETG：“如果没有 EtherCAT，我们的新机器就不会那么成功：EtherCAT 的性能和同步精度使带有多轴的系统具有出色的准确性和高吞吐量。EtherCAT 能帮助我们满足客户的高需求，未来我们也将继续使用该技术。”

ETG 持续提升其作为全球最大现场总线用户组织的地位，约 8000 万个 EtherCAT 节点也再次验证了该技术的成功和市场渗透。

EtherCAT 技术协会成立 20 多年来，会员数量持续增长，在过去的十年里，每年都有 400 多家新会员加入 ETG。尽管 EtherCAT 源于德国，但 ETG 会员遍布全球：近日，亚洲会员单位的数量已超过欧洲。这意味 ETG 中有 43% 的会员来自亚洲，42% 来自欧洲，14% 来自美国，1% 来自世界其他地区。根据协会的入会准则，ETG 目前仅接受公司或研究院所等法人机构的入会申请，不接受个人的申请。



ETG 董事会选举

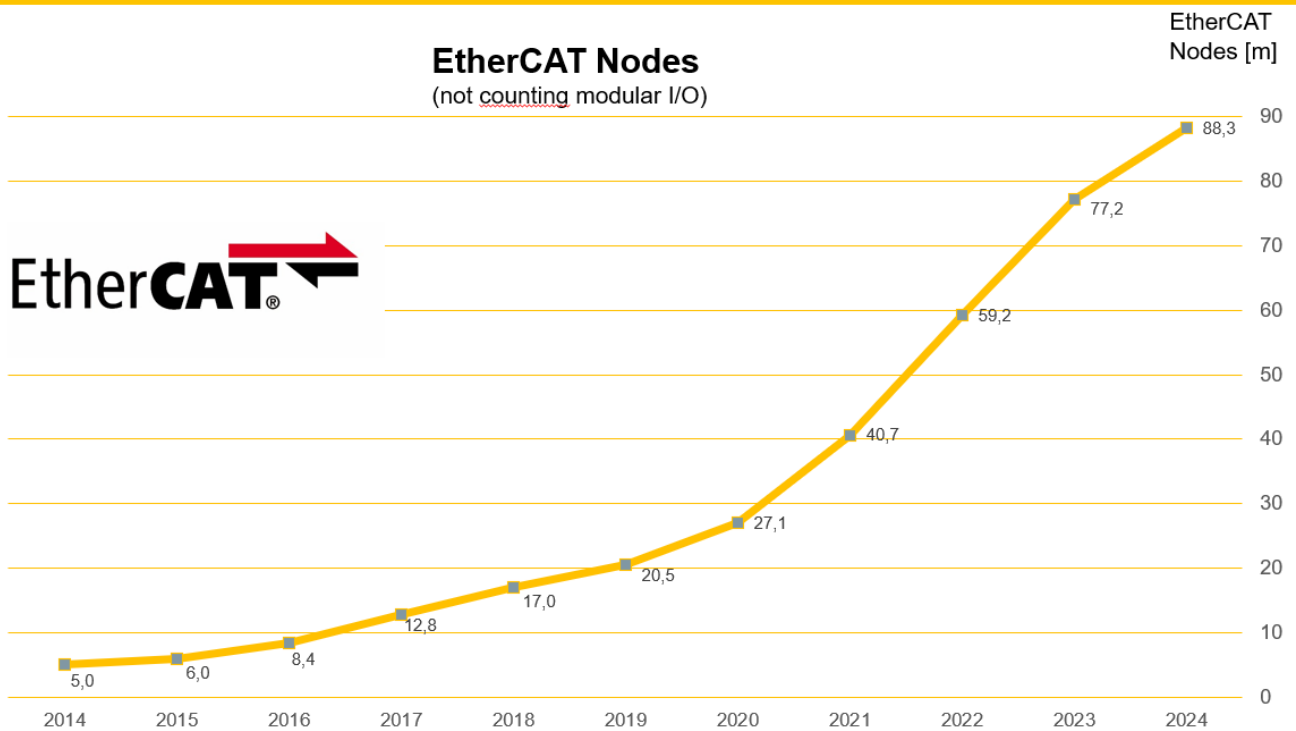
按照惯例，EtherCAT 技术协会（ETG）每两年都会在德国纽伦堡 SPS 展会的第一天晚上举行会员大会。

作为会员大会活动的一部分，EtherCAT 技术协会董事会每两年选举一次。今年，三位董事会成员一致获得连任，分别是：Dmitry Dzilno（应用材料公司）、Gerhard Grundwald 博士（德国航空航天中心 DLR），以及 Martin Rostan（代表 EtherCAT 发明者 Beckhoff 公司）。

[阅读全文](#)

困境中突围 — EtherCAT 节点突破 8800 万

EtherCAT nodes, accumulated



EtherCAT 的成功故事仍在续写，我们很自豪地宣布：全球投入使用的 EtherCAT 节点数量约达 8800 万个。2024 年新增节点达 1100 万个，在充满挑战的市场环境中，这是一个极其喜人的成绩。

EtherCAT 节点数据非常可靠，因为这些数据基于实际的芯片销售情况，芯片制造商将相关数据报告给该技术的发明者——德国倍福公司（Beckhoff Automation）。EtherCAT 技术协会执行董事 Martin Rostan 解释道：“芯片制造商不可能夸大这些数据，因为那样会让他们承担额外成本。”采用 EtherCAT，技术许可费直接包含在芯片售价中，因此设备制造商和用户无需支付额外的许可费用。 [阅读全文](#)



ETG @ 德国汉诺威工业博览会 2025

3月31日-4月4日，我们与 53 家联合参展商一起，在2025 年汉诺威工业博览会上展示了500 多种 EtherCAT 产品和解决方案。

参观者观看了现场演示，深入了解了 EtherCAT 技术的专业知识，并与工业自动化领域的专家建立了联系。感谢大家在整个展会期间表现出的浓厚兴趣以及带来的富有启发性的讨论。

如需全面了解参展公司和展品的相关信息，请查阅[参展产品手册](#)。

聚焦 ETG：ETG 韩国代表处

“聚焦 ETG” 栏目系列将突出展示组织内部不同区域的特色。本期我们将为您介绍位于韩国首尔的 ETG 韩国团队。



负责 EtherCAT 推广的韩国团队（从左至右）：Blues Lee、Zoe Lee、Emily Moon、Jinsoo Yoo、Key Yoo、Tommy Jung、Moon 教授。

驱动 EtherCAT 发展

由Key Yoo 领导的 ETG 韩国团队是一个充满活力且技术精湛的团体，致力于在整个地区推广 EtherCAT 技术。无论是在技术支持还是活动组织方面，他们的热情和专业都展露无遗，也使他们成为了 EtherCAT 技术在韩国得以应用的关键推动力。

从举办研讨会和 Workshop，到提供实际操作的技术指导，该团队确保 EtherCAT 的用户和开发者能够获得最优质的支持。他们对卓越品质的追求，加上对该技术的深刻理解，使他们成为了行业内值得信赖的资源。无论是在会议、培训课程上，还是在幕后解决复杂问题时，他们都在不断拓展 EtherCAT 技术应用的边界。

ETG 韩国团队年轻而充满活力，带着崭新的活力和扎实的 EtherCAT 技术知识，颇具影响力——巩固了当地的用户群体，并为 EtherCAT 技术在全球的成功贡献着力量。



上图：ETG 韩国团队组织举办了多场成功的 EtherCAT 活动（图中是2025 年1月的EtherCAT 路演活动现场）。

左图：一支协调有序的团队：2024年5月ETG全球战略会议期间的ETG 韩国团队成员。

我们的团队成员: 傅凤娇

电子刊的这部分内容将为您介绍EtherCAT技术协会的团队成员。

姓名: 傅凤娇

爱好: 所有新事物

加入团队时间: 2011年

在ETG的职责:

负责EtherCAT技术在中国的市场推广工作: 组织和实施EtherCAT研讨会、ETG联合展台、培训及其他市场活动, 推广并维护新媒体渠道、新闻发布、对外合作、媒体沟通等工作。

为何选择ETG:

谁不想加入一个专业、开放且不断进步的团队呢?

为何选择EtherCAT:

EtherCAT的开放性使每一位使用这项技术的用户受益。



研讨会 & 技术日

EtherCAT 技术日 | 荷兰

2025年5月07-08日 - Eindhoven, Enschede

EtherCAT 研讨会系列 | 挪威

2025年5月19-23日 - Molde, Ålesund, Bergen, Stavanger, Oslo

EtherCAT 专题技术交流会 | 中国

2025年5月20日, 22日 - 杭州, 南昌

EtherCAT CONNECT | 美国

2025年6月17-23日 - Boston, Chicago, Atlanta, Denver, Houston

EtherCAT 技术日 | 中国

2025年6月24日 - 沈阳

EtherCAT 研讨会系列 | 墨西哥

2025年6月24-26日 - Guadalajara, Querétaro, Mexico City

展会

2025华南国际工业自动化展 (IAMD) : ETG 展台

2025年6月04 - 06日 | 中国, 深圳

更多关于市场活动的详细信息请登录 ETG 官网查询:

[EtherCAT Technology Group | 2025活动](#)

技术工作组会议

半导体技术工作组 (TWG)

2025年5月13-15日 | 在线

其他活动

Safety over EtherCAT Plug Fest | 德国

2025年5月13-14日 - Leinfelden-Echterdingen

ETG 会员大会 | 日本

2025年6月04日 - 横滨

ETG 会员大会 | 韩国

2025年6月05日 - 首尔

感谢您的反馈!

如果您对ETG电子刊有任何
表扬、批评或建议, 期待您
通过info@ethercat.org
向我们反馈!



免责声明: 我们对本刊提供的外部链接的内容不承担任何责任。本刊中的所有信息均真实准确, 但我们不作任何担保。在任何情况下, 对于因使用所提供的信息而遭受的损失或损害, 均不承担任何责任。本刊中的标识和图片不得用于推广EtherCAT技术以外的任何其他目的。

根据德国法律 (§ 10 Absatz 3 MDStV), 内容负责人: Martin Rostan (地址如下)。

[联系方式](#) | [法律声明](#) | [数据隐私政策](#)