

ETG 电子刊

2024年12月 | #032024



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代表处请咨询官网

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

目录

- 1 采纳率/ 数据
- 2 封面故事
- 4 ETHERCAT 生态
- 5 ETHERCAT 生态/ETG新闻
- 6 聚焦ETG
- 7 ETG内部信息/ 多媒体/ 市场活动

更多信息请登录

www.ethercat.org.cn

刊首

尊敬的会员，

欢迎阅读最新一期的 ETG 电子刊，我们诚挚邀请您与我们一起回顾2024年的市场活动。无论是在展会还是作为各种会议的代表，抑或是我们自己的EtherCAT研讨会，今年我们再次活跃在许多国家，将EtherCAT推向世界，并在此过程中收获了宝贵的经验。观众和听众们的积极反馈也进一步反映了我们的生态系统是多么活跃和充满活力。

当然，如果没有全球各地ETG各代表处的支持，我们是无法做到这一切的。因此，我们也希望您能了解我们的团队成员。此次的“聚焦ETG”栏目将重点介绍ETG中国团队，该团队由中国区代表范斌带领，您可以在“ETG内部信息”栏目更好地了解她。

跟往常一样，您还可以通过我们的“数字游戏”栏目了解到一些统计数据 and 趋势。在多媒体部分，我们将为您展示在今年美国亚特兰大MODEX展会上一段内容丰富的视频。

祝愿您在这一年里取得成功，同时也能常常反思。

希望您阅读愉快!

Best regards



Martin Rostan, 执行董事



美好的一年! 与 ETG 一起环游世界

尽管2024年还没有完全结束，新年前夕还有一些活动要举办，但本期电子刊将先带大家回顾一下我们今年举办的活动。

举办和参与众多不同形式的市场活动是我们在全球各地推广 EtherCAT 并使该技术更加闻名的主要方式之一。

EtherCAT技术专家年复一年地在世界各地开展工作。

[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。

请看以下令人印象深刻的数据:

230 家EtherCAT 驱动供应商

+ 6*

247 家EtherCAT 主站设备供应商

+ 2*

173 家EtherCAT I/O 供应商

+ 5*

*同比上期 ETG 电子刊数据。

数字游戏

我们拥有来自全球**6**大洲**75**个国家的**7970**多家会员单位。EtherCAT可在**40**种不同的操作系统上实施。超过**1350**种产品进入官方 EtherCAT 产品指南。ETG还拥有**60**家不同的Safety over EtherCAT供应商和**68**家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 官方LinkedIn 账号有**8100**多个粉丝，YouTube订阅者超**2150**个。

美好的一年! 与 ETG 一起环游世界

尽管2024年还没有完全结束，新年前夕还有一些活动要举办，但本期电子刊将先带大家回顾一下我们今年举办的活动。

举办和参与众多不同形式的市场活动是我们在全球各地推广EtherCAT并使该技术更加闻名的主要方式之一。

无论是展会，还是研讨会和各种会议，或者由我们主办的全球系列研讨会：EtherCAT技术专家年复一年地在世界各地开展工作。

尽管2024年尚未结束，但我们已经可以在本期新闻中看到非常积极的趋势。

当然，我们市场活动的重点是推广EtherCAT，要举办大量的活动并不总是那么容易。尽管如此，我们却能感受到现场参与者的热情，仅仅通过讲解EtherCAT技术就让他们感到惊讶，更何况还能在活动中见到老朋友和同事们。

ETG的全球团队致力于在世界各地推广EtherCAT，因此我们将继续把EtherCAT带到您所在的任何地方！

我们满心期待2025年激动人心的市场活动，期待某天在世界上某个地方与您相会。

所有市场活动信息您可以登录官网 [市场活动](#) 栏目进行查询。



数字游戏 - 市场活动

2024年，我们在全球20个国家及线上举办了75场以上的市场活动。我们在40场EtherCAT研讨会上展示了EtherCAT技术并参加了15场国际展览会和会议。跟往常一样，EtherCAT激励了很多人，并在过去一年中再次吸纳了500家新会员。



EtherCAT 中国路演活动圆满落幕



2024.10.21 | 北京



2024.10.23 | 武汉



2024.10.25 | 深圳



10月21日、23日、25日，ETG中国分别在北京、武汉、深圳成功举办了三场别开生面的路演活动。此次活动为当地广大用户提供了关于EtherCAT技术市场、产品、应用、诊断方法、集成数字化等方面的全景信息。经过一整天的精彩展示和深入交流，活动圆满落幕，赢得了与会者的广泛赞誉。

每场路演活动都吸引到了北京、武汉、深圳及周边地区众多的最终用户、系统集成商、机器制造商、设备提供商和科研院等技术工程师、行业专家前来参加。此次活动由德国倍福、ACS运动控制、斯德博、正运动技术、盟通科技、英飞凌、英特蒙、码灵半导体赞助支持。现场所展示的EtherCAT产品涵盖了主站堆栈、主站控制器、伺服驱动、电机、芯片等种类，也很好地呈现了EtherCAT生态系统的强大。

会上，来自ETG中国的工业以太网技术专家与参会者分享了近期业内和用户们感兴趣的热门话题，包括工业通信架构及信息安全、EtherCAT诊断、Safety over EtherCAT新型功能安全架构等。赞助商的代表们也详细介绍了其创新的EtherCAT产品和解决方案，并与参会观众进行了深入的交流和探讨。

面向过去，EtherCAT久经实践考验。面向未来，EtherCAT确保兼容数字化新技术并保持稳定的一致性。无论是机器内部控制、产线控制，亦或整厂控制方案，EtherCAT在性能、灵活性、稳定性、信息安全性方面都能为用户提供更高性价比和适应性。

数字游戏- ETG中国市场活动

2024年，ETG中国累计参与了3场展览会，3场EtherCAT技术日活动、1场专题技术交流会（佛山），3场EtherCAT中国路演，为期一周的在线全球技术周活动，1场EtherCAT技术培训（北京），5场技术讲堂直播。同时，我们的微信公众号在过去一年中再次新增了1069名粉丝，bilibili粉丝数量突破5000，视频号粉丝新增400+。



ETG半导体工作组第25届会议成功举办

今年，EtherCAT技术协会（ETG）半导体技术工作组举行了第25届会议。此次周年会议在ETG会员单位——应用材料公司的所在地美国Santa Clara举行，总计70多人线上或现场出席。除了半导体行规相关的常规工作外，此次工作组还回顾了自2011年成立以来所取得的工作成果。



工作成果令人印象深刻：迄今为止，25次会议累计超过3000人参加。为半导体行业制定超75个行规和行规草案。工作组中的任务组在这方面发挥着关键作用，专门关注个别特殊议题或行规，从而有效地推动制定和实施。

Semi-TWG，简称半导体工作组，主要由半导体生产设备的设备制造商和零部件供应商组成。现有越来越多的最终客户加入了该工作组，进一步丰富了该组的工作，他们为实际应用提供了有价值的见解，例如芯片制造商如何使用来自某些执行器和传感器的数据，以及确切的系统要求。此外，来自最终客户的反馈证明了工作组的成功，并明确未来的潜在需求。

代表ETG并在半导体工作组中发挥领导作用的Florian Essler表示：“我们于2011年成立了Semi-TWG，旨在支持所有使用EtherCAT或提供EtherCAT产品的半导体生产组件的系统和设备制造商和供应商。我们的工作重点是研发半导体专用设备行规、安装指南和设备测试，以满足半导体行业的特殊需求。我将我们的成功归功于团队的建设性氛围：每个人都在努力利用自己的所有经验和专业知识起草有利于所有相关人员的规范。”



上图：Florian Essler (ETG) 与第25届会议的参会者一起，并由衷感到自豪。

右图：无蛋糕不纪念...

Semi-TWG的会议线上和线下交替举行，所有ETG会员均可参加。关于工作组本身和往届会议的详细信息，您可以登录EtherCAT技术协会官网查询。



EtherCAT：用「高性价比」和「市场聚焦」穿越市场周期



目前制造业市场需求下降，企业盈利承压，已经来到需要重新审视和评估面向未来竞争和对策的战略调整期。ETG中国首席代表范斌女士在今年的工博会上接受媒体采访表示，中国制造业面临质变的机遇和挑战，“高性价比”和“市场聚焦”，将成为制造业在市场竞争中脱颖而出，穿越市场周期的关键。

技术创新是市场的首要核心竞争力。对于技术研发来说，拥有一个优秀的技术平台和可靠的合作伙伴至关重要。一个技术平台如果能够同时满足当前需求并展望未来，具备良好的延展性、快速响应能力、多样的功能选择，并且能够持续创新迭代，那么它将极大地提升技术研发的效率。范斌指出，

EtherCAT总线技术平台不仅在性能上具有显著优势，其易用性、规划性、扩展性，以及庞大的生态系统，都为客户设备的持续发展提供了强大的动力。

随着全球化竞争加剧，市场需求进一步收紧，如何在竞争激烈的市场环境下，赢到最后，这是对所有制造企业的一场“大考”。范斌表示，在市场需求旺盛的时期，机会众多，选择广泛，成功的概率也相对较高。然而，当前市场需求有所放缓，面临诸多挑战，我们需要冷静思考如何将有限的人力、物力和财力，以及时间成本有效投入到特定的领域。许多国内外大型企业会选择聚焦于几项关键技术，例如专注于机器和系统集成的开发，而将零部件生产外包给专业的设备制造商。这些企业生产出来的设备依托于强大的控制平台和技术平台，追求工艺、机械、电气一体化的精进制高点。在面对新型材料和工艺升级带来的新需求时，能够不断接受市场的挑战，迅速占据市场前沿，创造了一个又一个市场奇迹。

市场低迷对任何一家企业都是挑战，未来制造业的发展将对智能设备提出更多更高的要求。今天，或许这正是机遇所在，因此，企业要有“以舍为得”的智慧和勇气，以及面向未来的精益求精的精神。

ETG中国乔迁新址

ETG中国于2024年11月1日起正式喜迁新址。感谢广大EtherCAT用户的关注和支持。因办公地址搬迁给您带来的不便我们深表歉意，敬请谅解。同时，也欢迎大家前往参观交流。

值此乔迁新址之际，再次感谢广大用户和同仁给予的支持与厚爱。

ETG中国新办公地址：北京市海淀区魏公村路6号院1号楼西塔901室



聚焦ETG：位于北京的ETG中国

“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北京的ETG中国团队。



具有本地特色的ETG Logo：位于北京的ETG中国背景墙

为 EtherCAT 不懈努力

ETG中国位于北京，团队由**中国区代表范斌**带领，在将EtherCAT技术推广到**中国市场**方面发挥了关键作用。专业的团队为EtherCAT在各个行业的应用提供了专业指导和技术支持，以推动EtherCAT在中国市场的发展。团队的不懈努力为EtherCAT在中国地区的快速增长和成功做出了贡献。



范斌
ETG 中国区代表



程庚
技术



傅凤娇
市场



张秋杰
技术



刘艳强 博士
一致性



Martin Rostan 与ETG中国团队（上图）



ETG中国团队在2024 上海工博会现场（右图）

我们的团队成员：范斌

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：范斌

爱好：在北京的胡同里跑步，滑雪

加入团队时间：2007年

在ETG的职责：

负责EtherCAT在中国的技术营销，包括市场活动、展会、研讨会策划，管理新媒体推广，代表ETG参加论坛，以及处理会员申请等。

为何选择ETG：

能成员一个高效、积极和自信的团队的一员，为此做出贡献并获得成是一件非常棒的事情。

为何选择EtherCAT：

EtherCAT技术提升了中国的制造能力，推动自动化行业的不断进步，为未来做好了准备。



快速、精确、灵活

2024美国亚特兰大MODEX展览会已落下帷幕，ETG执行董事Martin Rostan先生在现场接受了视频采访，欢迎观看。

视频采访中强调了EtherCAT在高速运动应用中的优势，尤其是需要协调运动的应用场合。EtherCAT具有多轴精确同步、极短的循环周期和超灵活的拓扑结构，能在苛刻的应用环境中脱颖而出。

[观看视频](#)

进入充满活动的新一年...

本期我们回顾了如此成功的一年，明年我们还将计划参加多场展会、研讨会和其他活动，其中很多活动已在筹备中。

目前，我们正在筹备并已敲定了部分2025年的全球活动计划。

EtherCAT技术协会的活动计划和相关信息将陆续发布在官网上，敬请关注。

www.ethercat.org/cn/events_2024.htm



在德国纽伦堡SPS展会上的ETG联合展台。

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