

新闻发布

向“新”求“质” 三菱电机携多款高速高精度创新成果亮相工博会

[首页](#) / [新闻](#) / [新闻发布](#) / [地方新闻](#) / 2024 / [向“新”求“质” 三菱电机携多款高速高精度创新成果亮相工博会](#)



(图) 三菱电机展区全景

9月24日，第二十四届中国工博会在国家会展中心（上海）开幕。工信部副部长单忠德一行莅临三菱电机展区，实地了解三菱电机在智能制造领域取得的最新成果。

作为中国工博会的“老朋友”，三菱电机以“菱新聚力 质向未来”为主题，携多款高速高精度的创新产品盛装亮相。从全球前沿技术，到本土创新成果，再到年度首发新品，无不体现出全球领先的技术实力与深耕中国的战略布局。

高速高精度 尖端技术令人惊叹

踏入AI展区，“千万别眨眼”是观看TOKUFASTbot表演的秘诀，已经成为大家争相分享的宝贵经验。



(图) TOKUFASTbot表演引发观众赞叹

作为三阶魔方还原的世界纪录保持者，TOKUFASTbot仅用0.305秒还原魔方，以惊人的速度展示了人类的创造力和智慧。背后则是三菱电机无数次的尝试与创新，尤其是高速、高精度定位技术以及AI色彩识别算法的应用，实现了设备之间的高速通讯，在0.009秒内完成了90度的旋转。

在技术力展区，最吸引人的莫过于PCB超高速精密打孔，与一旁栩栩如生的达·芬奇画像相呼应，以惊人的速度和精细度，生动诠释了三菱电机对技术创新的极致追求。

创新型一体式 新一代控制器全球首发



(图) 三菱电机MELSEC MX控制器新品发布仪式

9月25日，三菱电机创新型一体式MELSEC MX控制器在工博会现场正式发布。作为中国首发的创新产品，这一新品一经发布便赢得现场的广泛关注。

“它最大的优势是集多种功能于一身。”与以往产品相比，这一全新的控制器将PLC、运动模块、网络功能等融为一体，其中运动控制性能达128轴/1.2ms，最大控制256轴，可以说是“飞跃式的提升”，将很好地保障生产现场设备的稳定运行和高生产效率。

谈及未来应用，三菱电机将其归纳为“高精度运动控制、工程高效化、全面数字化转型”。相信，这一新品的推出，将为工控领域带来一体化控制的新方式，有望加速工控领域新一轮变革，为新质生产力的发展作出贡献。

深耕中国市场 向“新”求“质”发展

三菱电机与工博会的结缘已经超过20年，每次参展都能给大家带来不一样的精彩。今年，三菱电机依旧“诚意满满”，更是将舞台从工博会现场拓宽到场外，全方位、多角度展现了深耕中国市场的发展战略及解决方案。



(图) 针对半导体行业的数字化制造解决方案吸引众多专业观众

在数字化展区，从行业痛点出发而成的数字化制造解决方案，就是很好的佐证。三菱电机3D仿真软件的应用，实现了设备研发阶段动作方案的提前验证与流程优化，大大缩短了设备从构思到落地的开发周期；而定制开发的碰撞检知功能和恒力保压功能，则很好地保护了芯片不被损坏，显著提升了生产效率与产品品质。作为服务中国用户的缩影，这一方案不仅诠释了数字化制造在降本增效上的价值，更传递出三菱电机积极融入并推动中国制造业转型升级的坚定决心。

展望未来，作为百年企业，三菱电机集团将贯彻“以不懈的技术革新与无穷的想象力，为实现充满活力的富足社会贡献力量”的企业理念，凝聚尖端技术力，整合集团综合力，携手各方合作伙伴“聚微光 耀期待”。

关注三菱电机

