

新闻稿，2023年4月14日

携创新产品亮相汉诺威工业博览会

驱动系统专业公司 **maxon** 在汉诺威工业博览会（2023年4月17日至4月21日）上展示多个高光新品，并同时发布超过600页的2023/2024年度产品目录。本次参展的产品亮点包括全新的 **ECX PRIME 6** 以及 **EC frameless DT** 电机系列中的新款尺寸 **65** 和 **85**。

在这场全球规模最大的技术博览会上，**maxon** 公司今年的展出（6号展厅的44号展台）完全基于这一主旨：在最小的空间内提供更高的转矩和更强大的动力。这家全球领先的电动驱动装置和系统供应商在其充满现代化特色的展台上呈现令现场观众叹为观止的第一手解决方案。本次展会的重点展示产品为创新型 **ECX PRIME 6** 电机：这是全新的 **ECX PRIME** 电机系列中的首款产品。

全新产品 **ECX PRIME**

新型 **ECX PRIME** 是一款功能极为强大的无刷电机，配备4极转子和空心杯绕组。**ECX PRIME 6** 电机 **M HP** 版本是 **maxon** 首款直径只有6毫米的电机产品。这款产品以客户定制的版本规格为基础，是对已在较大款型电机中广泛应用的技术进一步研发而成，并专为小尺寸电机的工业化应用而设计。最终的成果便是这款转速高达50,000 rpm、连续转矩高达0.57mNm的高性能紧凑型电机。**ECX PRIME 6** 适用于安装空间有限或者需要特殊性能或控制器动态的苛刻应用，例如仿生手、手术设备和植入物等。

不断扩展的 **EC frameless DT** 电机系列

在成功发布 **EC frameless DT50S** 和 **DT50M** 两款产品之后，该电机系列又新增 **EC frameless DT65** 和 **EC frameless DT85** 两种型号。另外，新款电机同样也提供两种长度版本。不仅如此，**maxon** 还提供与电机相匹配的 **TSX 65 MAG** 和 **TSX 85 MAG** 编码器解决方案，从而为配有大型空心轴的复杂机器人技术应用开拓独特的可能性。

GPX70 齿轮箱使 **IDX70** 模块化系统更加完整

maxon 新推出的 **GPX70** 进一步扩展行星齿轮箱产品系列，为其新增一款大型、可配置的工业齿轮箱。齿轮箱共有三个版本可选：标准型、降噪型和超高性能型，每个版本又分别可提供一级或两级减速比。与 **IDX70** 电机和其他驱动装置组合后，这种扩展的系统可以为固定式和移动式工业应用提供极其强大的动态驱动解决方案。

适合有限空间的创新产品

全新 **ECX FLAT** 盘式电机配备集成式电子装置，是 **maxon** 在市场上新推出的一款体积紧凑的无刷 **maxon** 电机。这款电机在成熟的高转矩电机基础上集成了四象限速度控制器。新款紧凑型驱动装置可通过四个数字和模拟输入输出端轻松运行。其特性在于：这些集成式电子装置的众多功能及参数可直接在线配置。

直径 22mm 的 ECX FLAT 盘式电机现有两个版本。标准版本特别适合有限的空间，高转矩版本则能满足最大转矩需要。此外，全新的 ENX MILE 作为 maxon 编码器系列的补充产品，可与 ECX FLAT 22 以及 ECX FLAT 32 组合使用。

产品目录：总览和模块化系统

maxon 为广大客户提供种类繁多的部件，其中包括：DC 电机和 BLDC 电机、齿轮箱、编码器、位置控制器、主控制器、电池管理系统等。最新出版的 2023/2024 年度产品目录为您提供高品质产品的总览。在这 600 多页内容中，广大客户和爱好者们可以浏览 maxon 模块化系统、参数表、技术建议以及实用的 maxon 选型指南。您可以在线订购纸质版产品目录或者通过 epaper.maxongroup.com 在线阅读。所有产品信息也可通过以下网址调阅：shop.maxongroup.com。

欲了解更多信息，请联系 maxon 媒体部门：

media@maxongroup.com
+41 41 662 43 81



外径只有 6mm 的 ECX PRIME 6。



配备大型空心轴的 EC frameless DT65。



新款 GPX70 - 大型可配置的行星齿轮箱。



配备集成电子元件的新款 ECX FLAT 32。

©maxon

maxon: 瑞士高品质驱动装置专家

maxon 致力于研发并生产有刷和无刷 DC 电机。产品范围还包括齿轮箱、编码器、控制器和完整的机电系统。maxon 驱动装置被广泛应用于各种高要求的应用场合：例如美国国家航空航天局的火星探测车、外科手持设备、仿真机器人和精密的工业设备中。为了在这个高要求的市场中保持领先地位，公司将销售收入的大部分都投入到产品研发中。maxon 集团在全球共有九个生产基地、约 3200 名员工，在 30 多个国家都设有销售公司。