

新闻稿，2022 年 11 月 8 日

maxon 在 2022 年度 SPS 展会上展示五款紧凑型动力装置

驱动专业公司 **maxon** 在纽伦堡的工业自动化展会上推出五款特别节省资源、结构极为紧凑的新产品：其中包括配备针脚连接的 **ECX SPEED 8** 电机、用于 **ECX** 盘式电机系列的内置 **ENX 32 MILE** 编码器（直径 **32mm**），以及动力强劲的工业驱动系统 **IDX 56** 和 **70**。这些新产品的推出，为空间特别狭小的应用提供多种技术解决方案。

配备针脚连接的 **ECX SPEED 8** 电机

ECX Speed 8 电机现在也提供配备针脚连接的型号，可用于节省空间的应用。即日起，在线商店中的所有 **ECX Speed 8** 型号都可以配置全新的接口选型。针脚连接设计适合需要将驱动装置安装到可用空间很小或者要求易于清洁的紧凑型设备或系统。采用针脚选型的典型的应用场合是医疗技术领域，例如手术机器人、仿生手和植入物。

适用于最小型驱动装置的 **ENX 32 MILE** 编码器

随着新型 **ENX 32 MILE** 编码器的推出，**maxon** 得以扩展 **ECX FLAT 32** 盘式电机系列产品范围。这款电感式编码器内置于电机中，可构造成极短型的驱动装置。**ENX 32 MILE** 是当前最小型的 **MILE** 编码器，具有令人印象深刻的分辨率和高精度。具有反向信号的编码器对于磁场和电场以及污染环境 also 具有很强的抗性。从 2023 年 4 月起，可以从在线商店中订购 **ENX 32 MILE** 编码器。样品则从 2022 年 11 月中旬起支持订购。

多轴控制器 **MicroMACS6**

另一款新产品是超紧凑型 **MicroMACS6**。这款可编程运动控制器可实时同步多个轴。该主控制器首次配备可选的蓝牙服务和支持接口。**MicroMACS6** 没有输出级，最多可以自主控制六个轴。该控制器配备两个独立的 **CAN** 接口、一个以太网接口和一个 **USB** 接口。**MicroMACS6** 非常适合用于设备制造，并且可与 **ESCON** 和 **EPOS** 输出级完美搭配使用。

IDX 56 和 **IDX 70**

在转矩方面，**maxon** 也推出一款里程碑式的工业驱动系统：**IDX 56** 工业驱动装置与 **Parvalux GB 28** 蜗轮蜗杆齿轮箱强强组合，可轻松达到 **8** 牛米的最佳转矩。全新的 **IDX 70** 与可配置的 **GPX 70** 行星齿轮箱组合使用，功能更为强大，其峰值转矩甚至可达到 **87.5** 牛米。

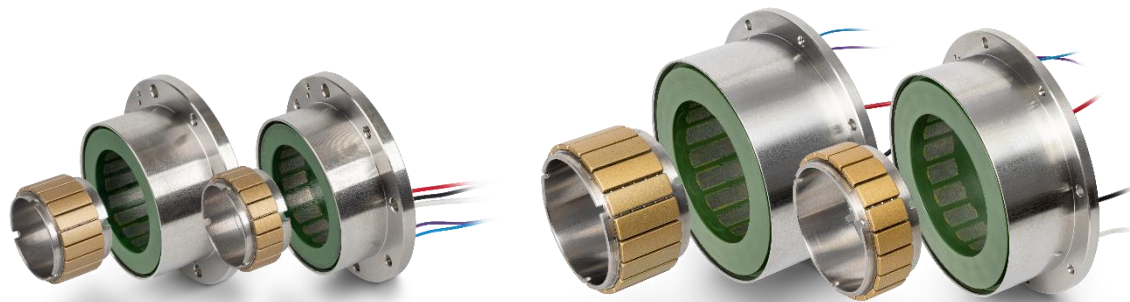
EC frameless DT 产品系列

部分客户已预感到将有一个覆盖不同尺寸和性能需求的新产品系列即将推出，即两款新型 EC frameless 电机 DT85 M 和 L 的上市。全新的电机尺寸以前大受欢迎的 EC frameless DT50 电机为基础，旨在覆盖对转矩有着极高要求的各种应用场合。EC frameless DT 电机产品系列具有最小的转子惯量、最佳的热量传递效果、体积极为紧凑并且可以非常轻松地集成。在功能方面，这个产品系列的所有电机都能相互完美匹配。此外，这款电机还具备用于功率电源或信号线的大型空心轴。从 2023 年初开始，将提供 DT85 M 和 L 两种尺寸；另外，与 DT50 一样，还将提供 TSX MAG 编码器解决方案。

maxon 公司的驱动装置专家将于 2022 年 11 月 8 日至 10 日在纽伦堡的 SPS 展会上展示这些新产品。在《紧凑型驱动装置》(kompakt) 视频中，可以观看所有新产品：keynote.maxongroup.com

欲了解更多信息，请联系 maxon 媒体部门：

Daniela Renzo, media@maxongroup.com +41 41 662 43 81



图：右侧是两款全新的 EC frameless DT85M 和 L 电机，左侧是已推出的 EC frameless DT50 电机