

新闻稿，28. April 2022

maxon 新版产品目录的亮点

正值新一年春季，驱动系统专业公司 maxon 正式发布了长达 **592 页** 的 **2022/2023 年度** 新产品目录，其中展示了各种非常有趣的新产品。有哪些亮点？其中之一便是抗辐射的 **GAMA 编码器**。

信息：maxon 今年将不参加定于 2022 年 5 月 30 日至 6 月 2 日举行的德国汉诺威工业博览会。

适合辐射环境的新产品

ENX GAMA 是一款磁性双通道编码器，提供 10 mm 和 13 mm 两种尺寸。这款编码器专为辐射环境研发，取代了之前的 MEnc 编码器。该编码器可以抗电离辐射，能承受高达 500krad (SiO₂) 的辐射剂量。正是由于具备这样的特性，GAMA 编码器甚至可用于比如放射治疗设备（MLC 多叶准直器）中。轴向布置的连接线缆设计为单线系统，因此可同时整合所安装 DC 电机的电机导线。这种单线解决方案可实现紧凑且节省空间的安装方式。

EC frameless DT 产品系列再添新品

maxon 的 EC frameless DT 电机是一套独具优势的解决方法：采用无框型设计的无刷电机可轻松整合到各种不同的应用中。在对于动态性能、转矩和功率密度具有极高要求的应用中，这款电机更能真正发挥其优势。通过全新的 EC frameless DT50S 电机——DT50M 电机的简装版本，maxon 进一步扩展了该产品系列的规模。进一步优化后的新版本功率密度更高，热量传递效果一流，并通过整合的温度传感器实现精确的温度监控。

EC frameless DT50 电机还配备 TSX MAG 编码器。这是一款新型通轴编码器，不直接安装在电机轴（离轴）上。该编码器可生成霍尔和增量信号，是用于精确定位任务的最佳信号传感器。

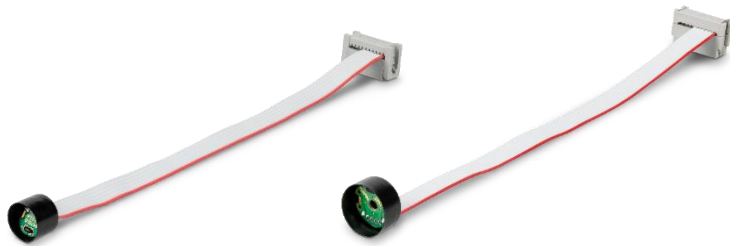
IDX 系列的产品扩展

IDX56 产品系列的经验表明，市场对于性能更加强大的电机和驱动装置还有很大需求——尤其是在内部物流和工业领域。全新的 IDX70 采用紧凑型结构设计，满足了上述领域的市场需要。这款电机的额定转矩高达 3.75 Nm、额定功率达到 954 W，不仅在 maxon 内部树立起新的标杆，更是凭借其紧凑性成为市场上独一无二的驱动系统。IDX70 提供两种不同的基本配置：配备或不配备集成控制器。

ECX flat 32 是 ECX flat 产品家族的新添成员：该电机有高转矩版本，采用分段式磁体结构以及开式转子，可提供 S (16.2 mm) 和 L (18.7 mm) 两种长度规格。另外还有采用环形磁铁及闭式转子的 S 长度标准款型，使这一系列产品范围更加完善。新产品以 EC flat 电机技术为基础进行优化，以达到更高的功率密度。

产品目录为您提供产品总览和选型帮助

maxon 提供的产品种类繁多：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 2022/2023 年度产品目录为您提供高品质产品总览。在 592 页内容中，读者可以浏览 maxon 模块化系统、参数表、技术建议以及实用的 maxon 选型指南。您可以在网站上订购新版产品目录或者通过 epaper@maxongroup.com.cn 在线阅读。所有信息都可通过以下网址调阅：shop.maxongroup.com.cn。



ENX 10 GAMA

ENX 13 GAMA



EC frameless DT50S 和 DT50M

欲了解更多信息，请联系 maxon 媒体部门：

media@maxongroup.com
+41 41 662 43 81

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 3000 名员工，在 30 多个国家都设有销售公司。