

更多配置,多样选择 - 量身定制电机、齿轮箱和编码器。

maxon X drives 可配置的产品系列不断增长。

如所有 DCX 系列电机一样，此有刷 DC 电机也具备极高的功率密度和平稳运转性能。除了技术亮点之外，此系列产品还可进行在线配置。电机、齿轮箱和传感器均可在线选择并订购。即便是复杂驱动系统，在最多 11 个工作日之后也能准备就绪可以发货。详细的产品数据可即刻在线查阅，并可下载配置的 3D 数据。更多信息请参见 dcx.maxonmotor.com。

独一无二的无铁芯绕组 - maxon 系统®是 maxon 电机的«核心部件»。该电机有其极特殊的优点：无磁性顿转扭矩，电磁干扰极小。其效率远远高于其他电机系统。

maxon X drives 系列还增加了 16 和 32 mm 两种电机型号。新款 16 mm DCX 16 S 既可配备稀有金属电刷也可配备石墨电刷，可在典型模块化系统中与新型行星齿轮箱 GPX 16 组合使用。与 ENX 编码器的组合进一步完善了模块化系统，使其适用于高要求的调控任务。

作为此系列的更强兄弟产品，还有配备石墨碳刷的新款 DCX 32 L 以及 GPX 32。此 32 mm 直径的直流电机功能强劲，且具备卓越参数，不惧与任何竞争对手媲美。归功于其高耐热性，可达到更高的持续功率。

齿轮箱系列 GPX 也增加了三种款型。根据电机直径有 1 级和 2 级款型的相应齿轮箱 GPX 16 和 GPX 32。行星齿轮箱按传动比进行分级。这意味着其各级中的几何形状均根据负载进行优化。由于其结构紧凑且焊接连接在电机上，因此可达到此长度的绝对最小值。

maxon 多年来成功地自行生产行星齿轮箱 GP 16 A。在 GPX 16 上可内置集成更大的滚珠轴承。由此可按比例地提高径向负载极限。最大允许的输入转速也可显著提高至 14000 rpm。

行星齿轮箱 GPX 32 具有高达 7000 rpm 的输入转速以及高达 2.9 Nm 的连续转矩。在此之前该数值为 6000 rpm 和 2.25 Nm。

22 mm 的行星齿轮箱增加了小间隙款型 GPX 22 LZ。由此可提供四种不同的齿轮箱款型（标准型、陶瓷型、低噪音型和小间隙型）。

新闻稿篇幅：1090 个字

也可从网上调阅本新闻稿：www.maxonmotor.com

maxon motor ag

Brünigstrasse 220

Postfach 263

CH-6072 Sachseln

电话：+41 (41) 666 15 00

传真：+41 (41) 666 16 50

info@maxonmotor.com

www.maxonmotor.com



图 1：maxon X drives 系列，由电机和直径 10 至 35 mm 的行星齿轮以及编码器组成。
可在 dcx.maxonmotor.com 上在线配置。