



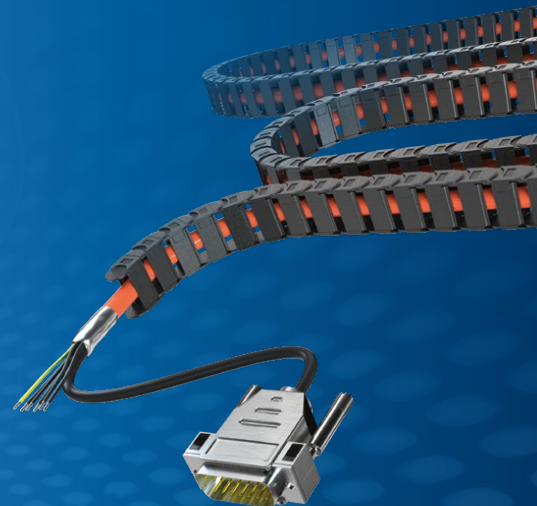
用于驱动单元和
自动化系统的系统技术

最重要的
组件及其
组合方式



STÖBER

www.stober.com



远距离连接

长 *One Cable*
达 100 米

下一级：STÖBER 新款混合电缆，长度 100 米，
用于可靠连接电机和驱动控制器。

使用面向未来的 HEIDENHAIN EnDat® 3.

在传输、诊断、安全和性能方面打造卓越品质。实现数字化生产的
必备品。

- 久经考验的可拖曳性，无需扼流圈，
电缆长度可达 50 米。
- 与 HEIDENHAIN 携手开发。
- 通过电子铭牌自动安装系统。
- 以数字方式传输位置值和传感器数据。
- 减少布线工作量。
- 缩短安装时间。
- 降低运营成本。



一站式供货。

STÖBER 驱动系统由减速器、电机、电缆和驱动控制器组成，具有模块化结构，可自由扩展 - 适用于需要精确装配、紧凑且性能强大的机器方案。

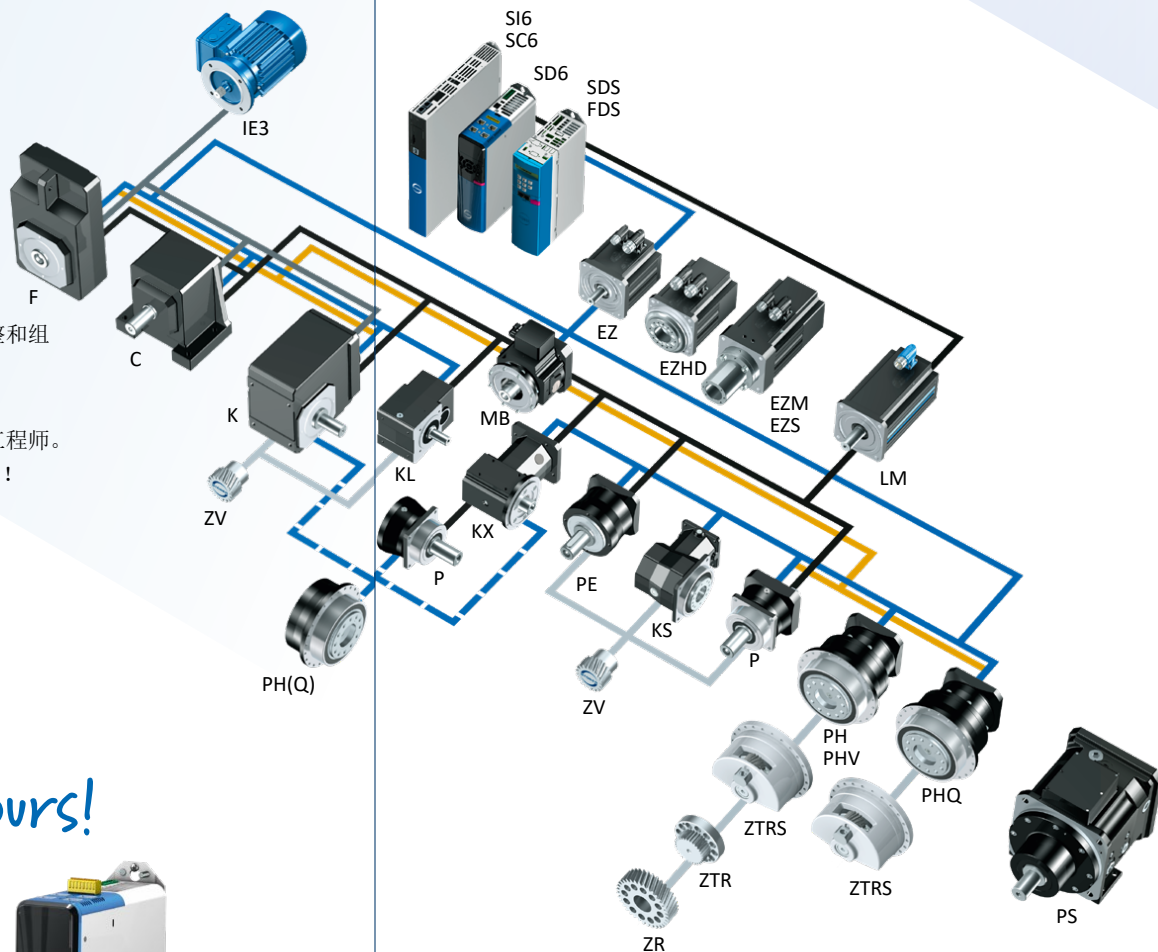
可以根据您的个性化要求对其进行调整和组合，几乎适用于所有行业和应用领域。

欢迎联系我们拥有跨行业知识的应用工程师。我们针对您的具体应用为您提供支持！

借助 STÖBER 产品配置器，您可以轻松直观地筛选、比较、保存和共享合适的驱动解决方案。

Make it yours!

configurator.stober.com



“我们的愿景是成为完美运动技术领域的首选合作伙伴。”

- Andreas Thiel

STÖBER Antriebstechnik GmbH + Co. KG 总经理。

白发渔樵江渚上，惯看秋月春风。是非



“我们饱含热情，坚定不移地将创意一一付诸实践。数十年的丰富经验和极其全面的产品组合是我们的有力凭仗。我们的客户将受益于以实践为导向的量身定制型系统解决方案、始终如一的高品质和精准的个性化咨询服务。”

- Patrick Stöber,
STÖBER Antriebstechnik GmbH + Co. KG 总经理。



行星齿轮减速电机 PH、PHQ

加速力矩：24 - 22000 Nm

齿隙：1 - 4 弧分

Quattro Power 打造出色的功率密度。



行星齿轮减速电机 P

加速力矩：11 - 3450 Nm

P 齿隙：1 - 8 弧分

精度高，运行稳定。



行星齿轮减速电机 PE

加速力矩：11 - 250 Nm

齿隙：8 - 10 弧分

经济的斜齿款。

低背隙行星齿轮减速器。

微米级精确定位，抗扭刚度出色。凭借优质的壳体和齿部，为实现高加速力矩和高运行精度提供保障。所有行星齿轮减速器和直角型行星齿轮减速器均可与 EZ 和 LM 系列电机组合使用

还需要其它解决方案？

“我们饱含热情，坚定不移地将创意一一付诸实践。数十年的丰富经验和极其全面的产品组合是我们的有力凭仗。我们的客户将受益于以实践为导向的量身定制型系统解决方案、始终如一的高品质和精准的个性化咨询服务。

敬请垂询：+49 7231 582-3060 | systemsupport@stoerber.de



直角型行星齿轮减速电机 PH(Q)K、PHKX

加速力矩：26 - 43000 Nm

齿隙：1 - 6 弧分

Quattro Power。所需安装空间小。



直角型行星齿轮减速电机 PK、PKX

加速力矩：11 - 3300 Nm

齿隙：1.5 - 8.5 弧分

精度高，安装空间小。



螺旋伞齿轮减速电机 KS

加速力矩：27 - 400 Nm

齿隙：4 - 6 弧分

强劲。稳定。功率密度极高。

结构紧凑的

直接安装型减速电机。

节省成本。而且惯性低、动力高、效率出色，您定能从中获益。

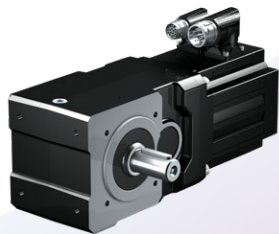
减速器
减速电机
电机
电缆和驱动控制器



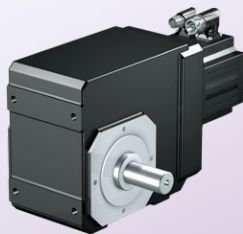
斜齿轮减速电机 C
加速力矩：9.7 - 6500 Nm
齿隙：10 - 20 弧分
经典的斜齿款。



轴装斜齿轮减速电机 F
加速力矩：21 - 1100 Nm
齿隙：5 - 11 弧分
定位精度和间隙稳定性高。



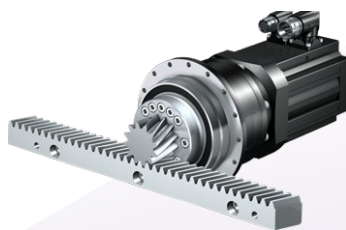
螺旋伞齿轮减速电机 KL
加速力矩：11 - 65 Nm
齿隙：16 - 25 弧分
外形美观。动态。
完全无轴偏移。



螺旋伞齿轮减速电机 K
加速力矩：23 - 13200 Nm
齿隙：1.5 - 12 弧分
多样化。紧凑。
间隙稳定性尤为出色。

带同步伺服电机的齿轮齿条传动。

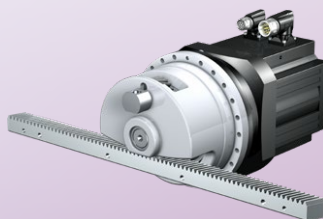
齿轮质量好、功率密度高，
是设计高精度动力机械的理想选择。
所有小齿轮规格均可与 STOBER
行星齿轮减速器组合使用，ZV 系列还可与
螺旋伞齿轮减速器搭配使用。各种各样
结构极其紧凑的高动态驱动解决方案，定能为您带来诸多效益。



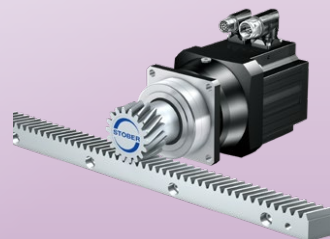
带同步伺服电机的齿轮齿条传动
ZTRPH、ZTRPHV
模数：2 - 8 mm
进给力：1.9 - 67 kN
进给速度：0.1 - 4 m/s
高性能，适用于要求严苛的驱动方案。



带同步伺服电机的齿轮齿条传动 ZVKS
模数：2 - 4 mm
进给力：1.3 - 11 kN
进给速度：0.08 - 3 m/s
高灵活性，用于自动装置和机械手装置。



带同步伺服电机的齿轮齿条传动 ZTRSPH、
ZTRSPHQ、ZTRSPHV
模数：2 - 10 mm
进给力：2.8 - 126 kN
进给速度：0.12 - 4 m/s
高强度，确保最大功率密度。



带同步伺服电机的齿轮齿条传动 ZVP
模数：2 - 4 mm
进给力：0.8 - 11 kN
进给速度：0.1 - 4.5 m/s
精确度高，适合各种典型的伺服应用。

高性能驱动控制器。

针对具体驱动任务量身打造，具有大量经过认证的安全功能 - 可靠保障人员和机器的安全。



驱动控制器 SD6

可根据需求配置的高性能独立驱动控制器。针对基于驱动器的各项应用进行了优化处理，可用于多达 8 轴的同步运行。用作单轴控制器有 4 种规格可选，标称输出电流最大可达 85 A。



驱动控制器 SI6 (多轴驱动系统)

紧凑型驱动控制器，用于采用多轴驱动系统的驱动控制。针对基于控制器的多轴应用 (> 4 轴) 进行了优化。有 4 种规格可选，分为单轴控制器或双轴控制器，标称输出电流最大可达 50 A。



驱动控制器 SC6

紧凑型独立驱动控制器，用于控制 STÖBER 的 LM 系列 Lean-Motor，无需传感器。针对具有 2 至 4 轴的基于驱动器的应用进行了优化。有 3 种规格可选，分为单轴控制器或双轴控制器，标称输出电流最大可达 19 A。



用于丝杆驱动的同步伺服电机 EZM

电机标称扭矩：3.65 - 14.7 Nm
齿轮箱输出的静态扭矩：
4.25 - 18.9 Nm
用于带法兰的丝母。



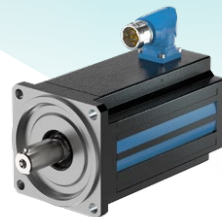
同步伺服电机 EZ

体积效率超高。大扭矩。高动力。
静态扭矩：0.95 - 94 Nm
极其紧凑的高动态动力部件。



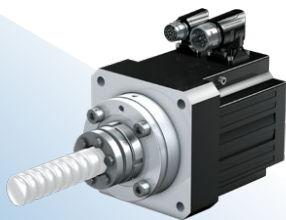
STÖBER One Cable Solution (OCS)

STÖBER 新款混合电缆，长度 100 米，用于连接电机和驱动控制器。在传输、诊断、安全和性能方面打造卓越品质。使用面向未来的 HEIDENHAIN EnDat® 3。



精益电机 LM

不带编码器的电动驱动器，只有一根标准电源线。无风扇。
转速偏差 < 1%，可达 96%，定位精度 $\pm 1^\circ$ ，
静态扭矩：2.43 - 29.8 Nm
紧凑。坚固。强劲。新类别电机。



用于丝杆驱动的同步伺服电机 EZS

电机标称扭矩：3.85 - 23.7 Nm
齿轮箱输出的静态扭矩：
4.3 - 27.7 Nm
用于旋转式丝杠的紧凑款



带有空心轴的同步伺服电机 EZHD

超级紧凑，功率密度极高。
静态扭矩：2.6 - 31.1 Nm
采用法兰空心轴的高性能版本。



Bridge the Gap.

无编码器精益电机是 STÖBER 为市场提供的一种紧凑型解决方案，与同等级功率设备相比，重量更轻便，体积更小巧，而且能效等级达到 IE5，较之异步电机能效性更强。同时，与标准同步伺服电机相比，价格更具优势，也更为耐用。

在要求苛刻的运动世界中， 我们如鱼得水。

STOBER 自 1934 年以来始终致力于研发和生产优质的驱动技术产品，并在全球设有 14 个生产基地。

作为一家家族企业，我们特别重视与员工和客户之间的亲密关系和信任关系。

与 STOBER 合作，意味着您离目标又进一步：

- 经济效益和生产率提高。
- 生产成本降低。
- 故障安全性高，机器持续可用。
- 精确、定位准确、运行平稳。
- 动力高，体积小。
- 设计灵活。
- 最大程度提高效率。
- 符合标准的机器安全性。
- 免维护。
- 能效高，推动可持续发展。



STOBER 服务
STOBER 服务网络
在德国由 38 个经验丰富的
合作伙伴构成。

我们协助您完成调试工作，
并在发生故障时，前往现场为您提
供专业的技术建议。

服务热线
+49 7231 582-3000

STOBER 服务专家全天候为您服务，
并在需要时快速前往现场。他
们经验丰富，
通常可以直接通过电话
指导您的员工采取合适的措施。

STOBER 服务网络
STOBER 国际服务网络
提供全球支持与服务。
我们在 40 多个国家和地区拥有超
过 80 个卓越的服务合作伙伴。

STOBER 奥地利
www.stober.at
+43 7613 7600-0
sales@stober.at

STOBER 中国
www.stober.cn
+86 10 6590 7391
sales@stober.cn

STOBER 法国
www.stober.fr
+33 4 78.98.91.80
sales@stober.fr

STOBER 德国
www.stober.de
+49 7231 582-0
sales@stober.de

STOBER 意大利
www.stober.it
+39 02 93909570
sales@stober.it

STOBER 日本
www.stober.co.jp
+81 3 5395 6788
sales@stober.co.jp

STOBER 瑞士
www.stober.ch
+41 56 496 96 50
sales@stober.ch

STOBER 瑞士
www.stober.tw
+886 2 2216 3428
sales@stober.tw

STOBER 土耳其
www.stober.com
+90 216 510 2290
sales-turkey@stober.com

STOBER 英国
www.stober.co.uk
+44 1543 458 858
sales@stober.co.uk

STOBER 美国
www.stober.com
+1 606 759 5090
sales@stober.com