



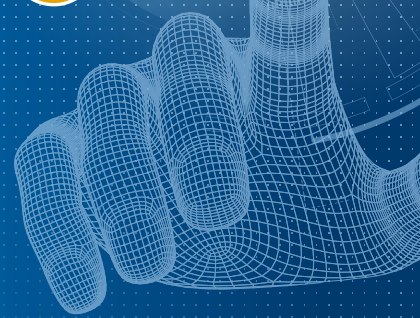
用于驱动单元和
自动化系统的系统技术

最重要的
组件及其
组合方式



STÖBER

www.stober.com



STOBER
虚拟使用期限

状态监测。
预测性维护。
预测性维护。

- 准确检测驱动状态。
- 无需外部传感器，无需额外接线。
- 高效采取行动，而非解释说明。
- 分析实际负载情况。
- 可持续管理。

确保设备经久耐用，高效运转。

一站式供货。

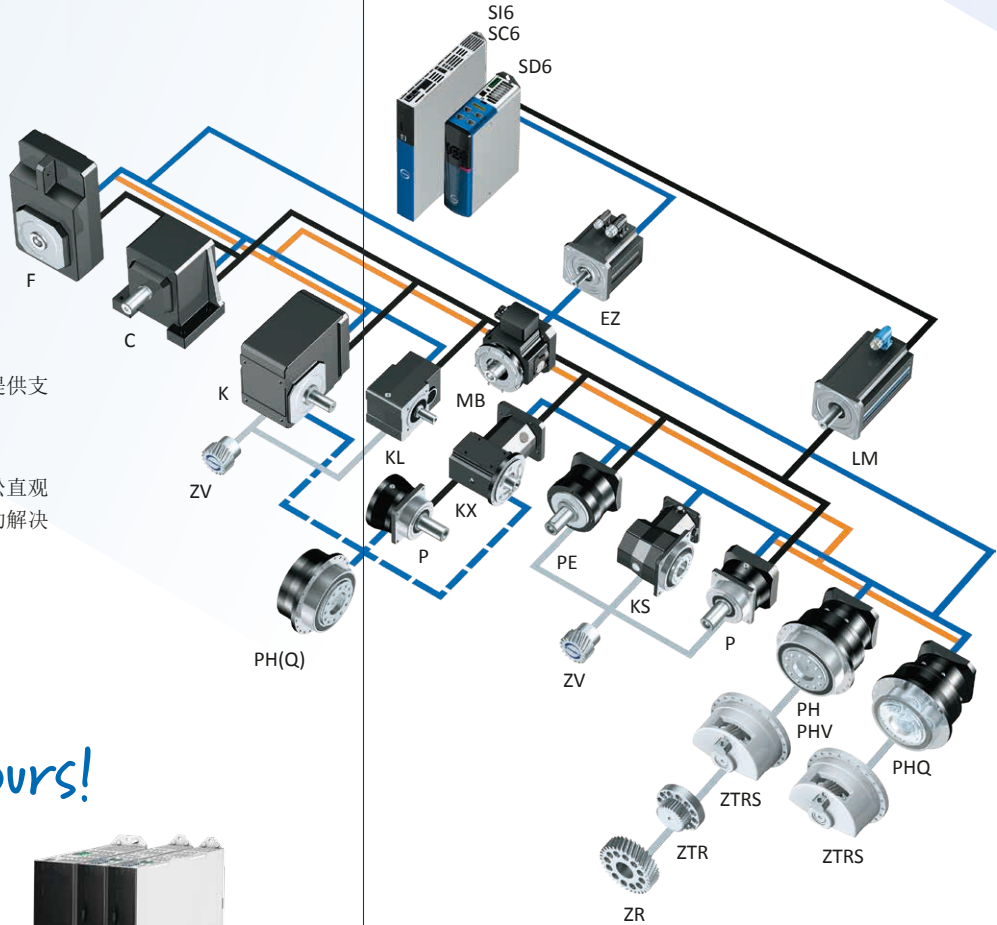
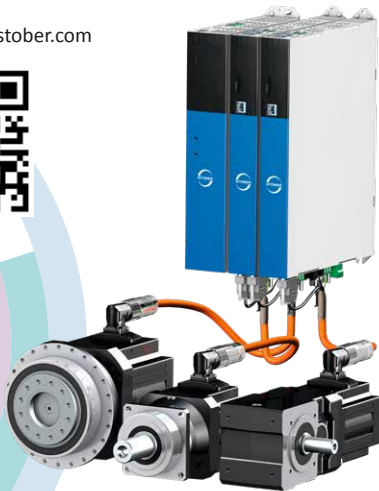
STÖBER 驱动系统由减速器、电机、
电缆和驱动控制器组成，
具有模块化结构，可自由扩展 -
适用于需要精确装配、紧凑且
性能强大的机器方案。

我们的专家——为您提供专属服务！
我们拥有跨行业的专业技能。
我们随时乐意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



“多样化产品，创造无限可能。
实现完美运动，
是我们不断前进的动力！”

- Markus Graf
STÖBER Antriebstechnik GmbH + Co. KG 销售总监。

一个合作伙伴。无限可能性。



“我们携手客户，基于我们精确匹配的系统，在各种应用中实现完美运动。

无论您要求精度、动力还是质量，我们始终都是您可靠的合作伙伴。”

- Rainer Wegener,
STÖBER Antriebstechnik GmbH + Co. KG 首席执行官。



行星齿轮减速电机 P
加速力矩：10 - 3450 Nm
齿隙：1 - 8 弧分
精度高，运行平稳性出色。



行星齿轮减速电机 PH, PHQ, PHV
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 PE
加速力矩：5.7 - 250 Nm
齿隙：8 - 13 弧分
经济的斜齿款。

无间隙行星齿轮减速器。

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？

众多独特的产品亮点和特定于项目的调整选项足以满足您的需求。采用整体解决思路来满足您的特定需求，我们将共同努力，以开发出最匹配您要求的个性化解决方案。努力拼搏并以解决方案为导向，为您的愿景和项目提供支持。

欢迎联系我们：+49 7231 582-3060 | systemsupport@stoerber.de



直角型行星齿轮减速电机 PHKX, PHK, PHQK
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 PKX, PK
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



螺旋伞齿轮减速电机 KL
加速力矩：10 - 65 Nm
齿隙：16 - 25 弧分
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
间隙稳定性尤为出色。



斜齿轮减速电机 C
加速力矩：9.7 - 6500 Nm
齿隙：10 - 20 弧分
外形美观。动态。
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
多样化。紧凑。
定位精度和间隙稳定性高。

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 STÖBER
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。



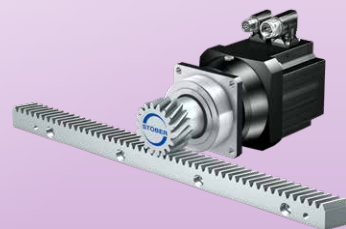
带同步伺服电机的齿轮齿条传动
ZTRSPH、ZTRSPHQ、ZTRSPHV
模数：2 - 8 mm
进给力：2.8 - 124 kN
进给速度：0.09 - 4 m/s
大进给力，确保最大功率密度。



带同步伺服电机的齿轮齿条传动 ZTRPH、
ZTRPHV
模数：2 - 6 mm
进给力：1.9 - 67 kN
进给速度：0.11 - 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
高度灵活 用于自动化系统和机械手装置。



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

性能强劲独立驱动控制器。
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。标称输出电流高达 85 A。
适用于个性化解决方案的高性能产品。



驱动控制器 SI6

紧凑型驱动控制器，适用于基于控制
器的多轴应用。连接到中央电源模块，
无需为每根单独的轴额外布线。标称
输出电流高达 50 A。
适用于多轴驱动系统的窄款产品。



驱动控制器 SC6

带集成式电源的独立驱动控制器。针对 2
至 4 轴应用进行了优化处理，标称输出
电流高达 19 A。
打造经济高效的应用方案的创新产品。



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。



带 OCS 的同步伺服电机 EZ

极其紧凑的 EZ 电机与新型 STÖBER
混合电缆搭配使用。
在电机和驱动控制器之间
可靠地构建百米连接。传输质量极佳。
凭借面向未来的 HEIDENHAIN EnDat® 3。

Bridge the Gap.

无编码器精益电机是
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。



精益电机 LM

不带编码器的同步驱动器，只有一根标准电
源线。无风扇。转速偏差 < 1 %，
 η 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。

工业通信？ 我们以您的需求为出发点。

我们拥有全面的机电专业知识且系统开放
性出色，您尽可信赖。

我们提供用于连接现场总线的各种接口，
例如 EtherCAT® 或 PROFINET®。
当然包括相关的安全协议 FSoE® 和
PROFIsafe®。

Safety over
EtherCAT®

EtherCAT®

PROFI
NET



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，在全球 11 个生产基地共拥有约 1000 名员工。

我们饱含热情，坚定不移地将创意一一付诸实践。极其全面的产品组合是我们的有力凭仗。我们为客户提供以实践为导向的量身定制系统解决方案、始终如一的高品质和精准的个性化咨询服务。

与 STOBER 合作，意味着您离目标又进一步：

- 经济效益和生产率出色。
- 能效高，推动可持续发展。
- 设计灵活。
- 生产成本降低。
- 符合标准的机器安全性。
- 故障安全性高，机器持续可用。



服务网络

我们实力强大的合作伙伴为您提供服务，您尽可信赖。他们将协助您完成调试工作，或是在设备发生故障时，前往现场为您提供专业的技术建议。

服务热线：
+49 7231 582-3000

我们的服务热线全天候为您提供服务。通常，通过电话即可指导采取紧急措施，如有需要，我们也可以快速到达现场为您提供支持。

全球服务网络

凭借多年来不断发展壮大的庞大服务网络，我们可以为全球各地的客户提供服务与支持。涵盖 40 多个国家和地区。我们的专长，值得您信赖。

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

STOBER 中国
www.stober.cn
+86 512 5320 8850
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
+81-3-5875-7583
sales@stober.co.jp

STOBER 瑞士
www.stober.ch
+41 56 496 9650
sales@stober.ch

STOBER 瑞士
www.stober.tw
+886 4 2358 6089
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