

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

让安全性更上一
层楼！

Safety over
EtherCAT®



SX6 安全模块

基于现场总线的安全解决方案，
适合各种应用。

- FsoE 认证产品。
- 经认证的停止、限制、监控和制动功能。
- SIL 3, PL e, 类别 4。
- 最高安全级别下的响应时间为 20 ms。
- 可按需选择电机和编码器。

携手 Pilsz GmbH & Co. KG 开发的安全技术。

一站式供货。

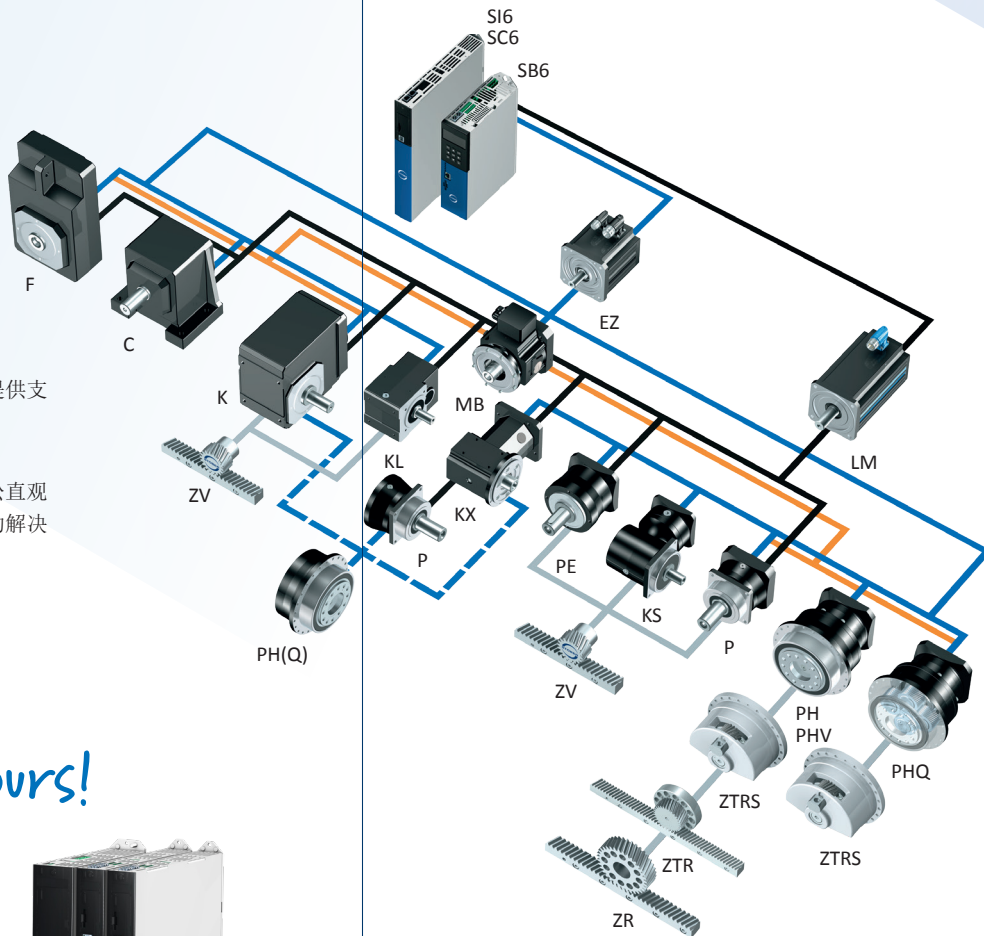
STÖBER 驱动系统由减速器、电机、电缆和驱动控制器组成，具有模块化结构，可自由扩展 - 适用于需要精确装配、紧凑且性能强大的机器方案。

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。

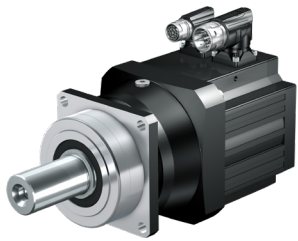
一个合作伙伴。无限可能性。



“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。”

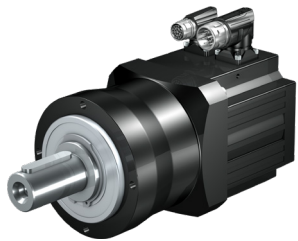
- Rainer Wegener,
STÖBER Antriebstechnik GmbH + Co. KG 首席执行官。



行星齿轮减速电机 P
加速力矩：21 - 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：60 - 43000 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：17 - 250 Nm
齿隙：8 - 13 弧分
经济的斜齿款。

无间隙行星齿轮减速器。

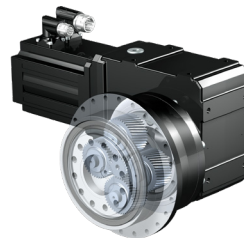
微米级精确定位，抗扭刚度出色。
凭借优质的壳体和齿部，
为实现高加速力矩和高运行精度
提供保障。

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。

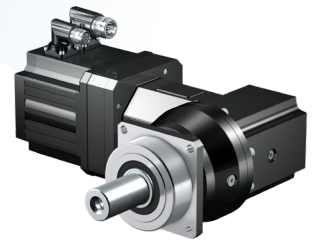
还需要其它解决方案？

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。

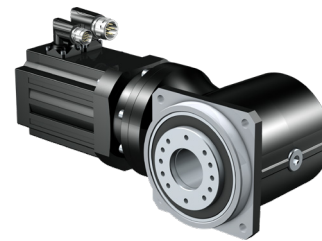
欢迎联系我们：+49 7231 582-3060 | systemsupport@stoerber.de



直角型行星齿轮减速电机 PHKX、PHK、PHQK
加速力矩：60 - 43000 Nm
齿隙：1 - 6 弧分
Quattro Power 所需安装空间小。



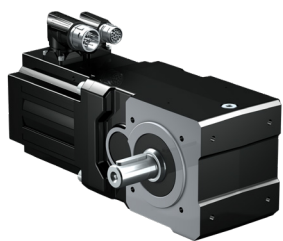
直角型行星齿轮减速电机 PKX、PK
加速力矩：21 - 3300 Nm
齿隙：1.5 - 8.5 弧分
精度高，安装空间小。



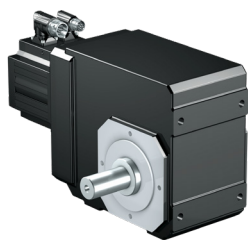
螺旋伞齿轮减速电机 KS
加速力矩：28 - 400 Nm
齿隙：3 - 7 弧分
强劲。稳定。功率密度极高。

**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。

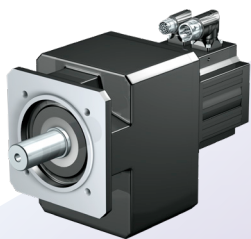
减速器
 减速电机
 电机
 电缆和驱动控制器



螺旋伞齿轮减速电机 KL
 加速力矩：22 - 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：60 - 13200 Nm
 齿隙：1,5 - 12 弧分
 间隙稳定性尤为出色。



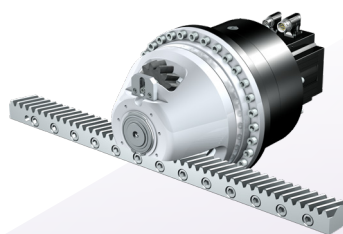
斜齿轮减速电机 C
 加速力矩：47 - 8000 Nm
 齿隙：10 - 20 弧分
 外形美观。动态。
 经典的斜齿款。



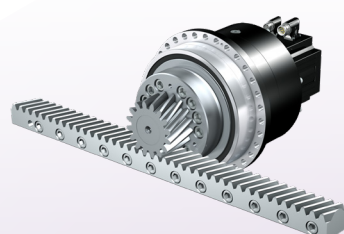
轴装斜齿轮减速电机 F
 加速力矩：100 - 1100 Nm
 齿隙：5 - 11 弧分
 多样化。紧凑。
 定位精度和间隙稳定性高。

带同步伺服电机的齿轮齿条传动。

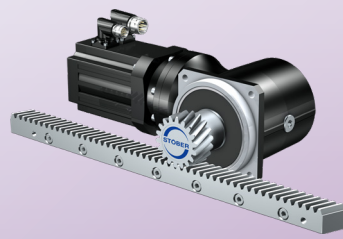
一站式获取完整解决方案 - 我们新开发的齿条配有双倍装配孔，与 STOBER 驱动单元完美适配。
 各种各样
 结构极其紧凑的高动态驱动解决方案，
 定能为您带来诸多效益。



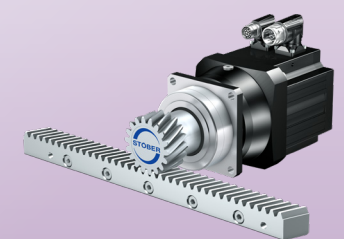
带同步伺服电机的齿轮齿条传动
 ZTRSPH、ZTRSPHQ、ZTRSPHV
 模数：3 - 8 mm
 进给力：5 - 124 kN
 进给速度：0.11 - 3.6 m/s
 大进给力，确保最大功率密度。



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 - 4.3 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 - 5.3 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 SB6

兼具灵活性与功能性 - 适合独立应用的驱动控制器。

控制性能出色。

额定输出电流：最高 32 A

通用型产品，设计自由随心。



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。

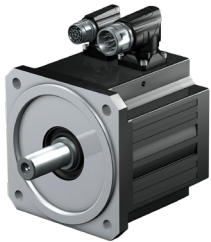
适用于多轴驱动系统的窄款产品。



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

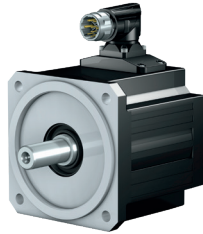
体积效率超高。大

扭矩。高动力。

静态扭矩：0.95 - 100 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.stoerber.at
+43 7613 7600-0
sales@stoerber.at

STOBER 中国
www.stoerber.cn
+86 512 5320 8850
sales@stoerber.cn

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

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

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

STOBER 日本
www.stoerber.co.jp
+81-3-5875-7583
sales@stoerber.co.jp

STOBER 韩国
www.stoerber.kr
+82 10 5681 6298
sales@stoerber.kr

STOBER 瑞典
www.stoerber.com
+46 702 394 675
neil.arstad@stoerber.de

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

STOBER 瑞士
www.stoerber.tw
+886 4 2358 6089
sales@stoerber.tw

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

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

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