



# 让安全性更上一层楼!



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](http://www.stober.com)

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。

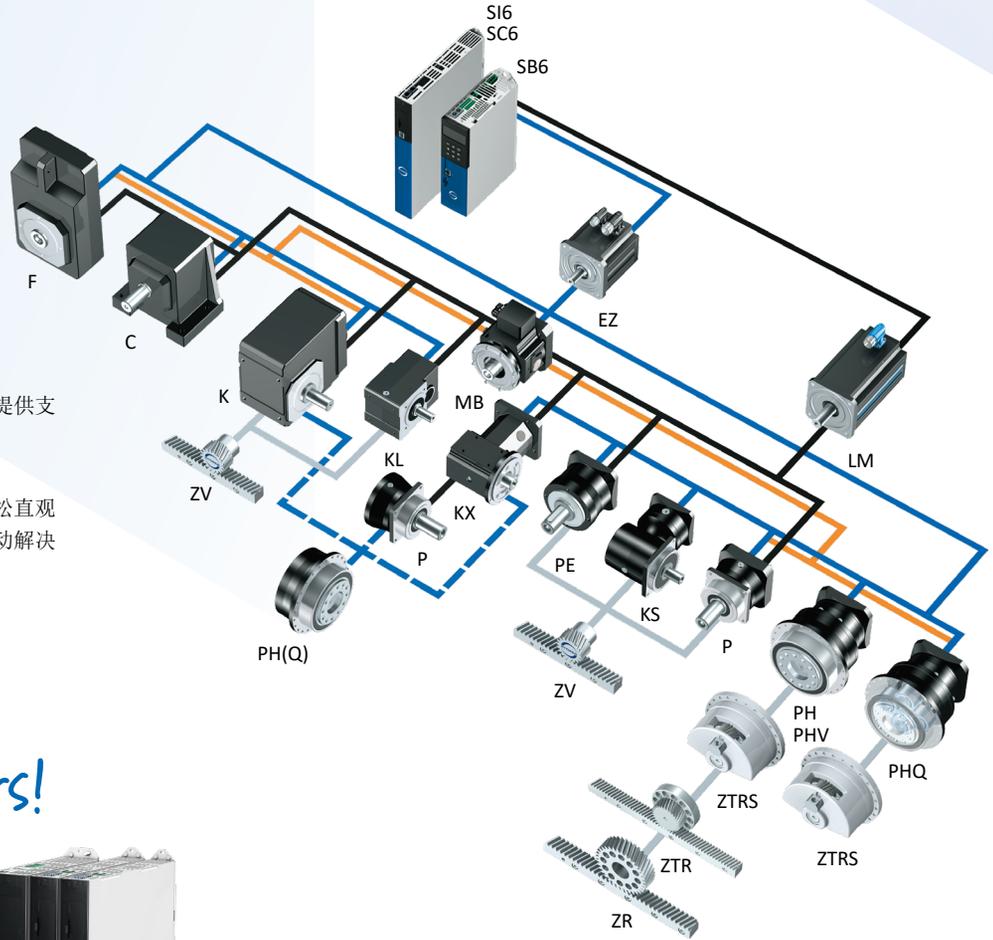
携手 Pils GmbH & Co. KG 开发的安全技术。

## 一站式供货。

STOBER 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 STOBER 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](http://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。

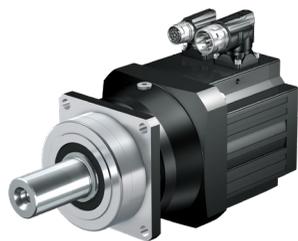
无论您要求精度、动力还是质量，我们始终都是您可靠的合作伙伴。”

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

## 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@stoeber.de](mailto:systemsupport@stoeber.de)



**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。



**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。



**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 and 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。

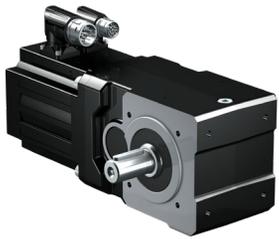


**直角型伺服减速电机 KS**  
加速力矩：9.7 - 400 Nm  
齿隙：3 - 7 弧分  
强劲。稳定。功率密度极高。

## 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：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 - 12750 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  
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 ZVK  
模数：2 - 4 mm  
进给力：1.3 - 11 kN  
进给速度：0.08 - 6.8 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。

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。

## 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。

## 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®。



## 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%，  
 $\eta$  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。



## 在要求苛刻的运动世界中，我们如鱼得水。

STÖBER 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 14 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 STÖBER 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。

STÖBER 奥地利  
www.stoerber.at  
+43 7613 7600-0  
sales@stoerber.at

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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