



## POWERISE® 工业电推杆

新型机电驱动装置

商用车



# POWERISE® 工业电推杆 POWER MEETS CONTROL

POWERISE® 工业电推杆是新型机电驱动装置，能实现优雅、准确、强有力的运动控制。

在众多的商用车应用中，它确保了更高的作业安全性和舒适性，进而提高了保养效率。



## 运动激发灵感

POWERISE® 工业电推杆规格多样可根据您的需求提供驱动解决方案: 从坚固耐用、功能强大的基础型号到产品系列中具备出色互联功能的智能旗舰产品, 可满足高标准的应用需求。

除了电控运动外, 您还将享受到免维护或便捷手动调节等成熟功能。配合我们世界前沿的气弹簧产品 (业内独树一帜的系统型产品), 可确保将全新的、定制化的创新产品理念付诸于现实。

## 产品亮点



### 集成式控制系统

将 ECU (电子控制单元) 集成到驱动装置中 (IPR35 Smart 和 IPR40 Smart)



### 安全集成

符合 EN ISO 13849-1 标准的安全控制系统 (IPR40 Smart 和外部 ECU)



### 静音运行

充分降噪, 适合对噪音敏感的环境



### 应用工程设计

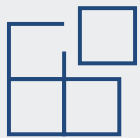
以合作伙伴的形式, 针对您的要求落实相匹配的解决方案



### 驱动装置搭配气弹簧

以独树一帜的方式结合动态力与负载平衡

- 运动速度更快
- 可承受更大重量
- 操作更平顺



### 模块化系统

凭借模块化设计, 实现个性化配置及便捷的调整



### 源自汽车行业的基因

凭借获得 IATF 认证的 Automotive POWERISE® 驱动装置, Stabilus 成为业界头号原始设备制造商

# 应用 多样性备受青睐

不仅商用车需要长途跋涉商用车驾驶员也需要长时间工作。两者对作业环境也提出了更高的要求。

对于两者而言，安全性、舒适性和功能性对减少疲劳起到了关键作用。

在这一方面，POWERISE® 工业电推杆时刻都在发挥重要作用。它确保了安全且可控地打开、关闭、升高、降低、保持和调整。其中包括门窗盖板机罩、扰流板、驾驶座舱壁板、行李舱、货仓、检修舱口及其他活动元件。农机卡车、房车乃至特种车辆，在各种商用车中随处可见它们的身影。

建筑工程车



重型卡车



大客车



房车



## 与您的应用相契合的解决方案

### 农用车

- 驾驶座舱门窗
- 检修盖板
- 改善了人体工学设计（方向盘调节装置、可伸缩式登车辅助设施）

### 建筑工程车

- 驾驶座舱门窗
- 检修盖板
- 发动机罩

### 大客车

- 货仓翻板和侧翻板
- 车门
- 车内行李架

### 重型卡车

- 发动机罩
- 车门
- 睡床

### 输送设备

- 驾驶座舱门窗
- 电池箱盖
- 驾驶员约束保护系统

### 房车

- 弹出式车顶
- 侧翻板/车尾停车库
- 床铺（可调式、活动式、折叠式）

### 特种车辆

- 顶篷/尾门
- 尾板
- 售货车/售货翻板

欢迎访问  
我们的 360°  
应用展示园区：



特种车辆



农用车



您对商用车领域的其他应用感兴趣？

更多案例请访问我们的网站：

[www.stabilus.com/cn/industrial-powerise](http://www.stabilus.com/cn/industrial-powerise)

# POWERISE® 工业电推杆 始终提供建设性解决方案

## 创新

### POWER MEETS PERFECTION

利用 POWERISE® 工业电推杆，您的产品方案不设限。通过每一次运动为您的客户带来优异的品质享受：

- 车内空间的静音体验
- 在整个生命周期内免保养
- 组合气弹簧，实现优异的应用多样性
- 可选：舒适的手动调整
- 如此即便在紧急情况，也能确保符合人体工学要求和安全的运动

## 设计

### POWER MEETS INTEGRATION

无论是标准版本，还是定制化版本：POWERISE® 工业电推杆都能够为您提供众多选项，从而采用智能设计落实您的产品理念。

- 标配有关水平运动、垂直运动和调整运动的丰富配置
- 高功率密度、纤薄设计和一步卡合安装 – 在您的产品中有效集成
- 内部或外部控制单元
- 标准版本的替代方案：个性化配置（从 2024 年起）或者单独开发产品系列

## 实施

### POWER MEETS PARTNERSHIP

无论在生产、装配还是备件的库存管理方面，模块化的结构设计和高集成度能够不断降低成本。此外，为了符合您的采购策略，我们还为您提供灵活的商业模式：

- 通过我们的专业品牌 ACE，可 1 件起快速订购标准版本的 POWERISE® 工业电推杆
- 个性化调整 – 由我们的专业品牌 Hahn 的应用工程部提供技术支持（从 2024 年初起）
- 与 Stabilus 开展合作，共同开发产品系列

# 我们的经验和品质 值得收获您的信赖

通过 POWERISE® 工业电推杆，您将获益于我们 20 多年以来与汽车行业共同谱写的成功历程。POWERISE® 于 2002 年推出，用于关闭 Mercedes-Maybach 的侧门。

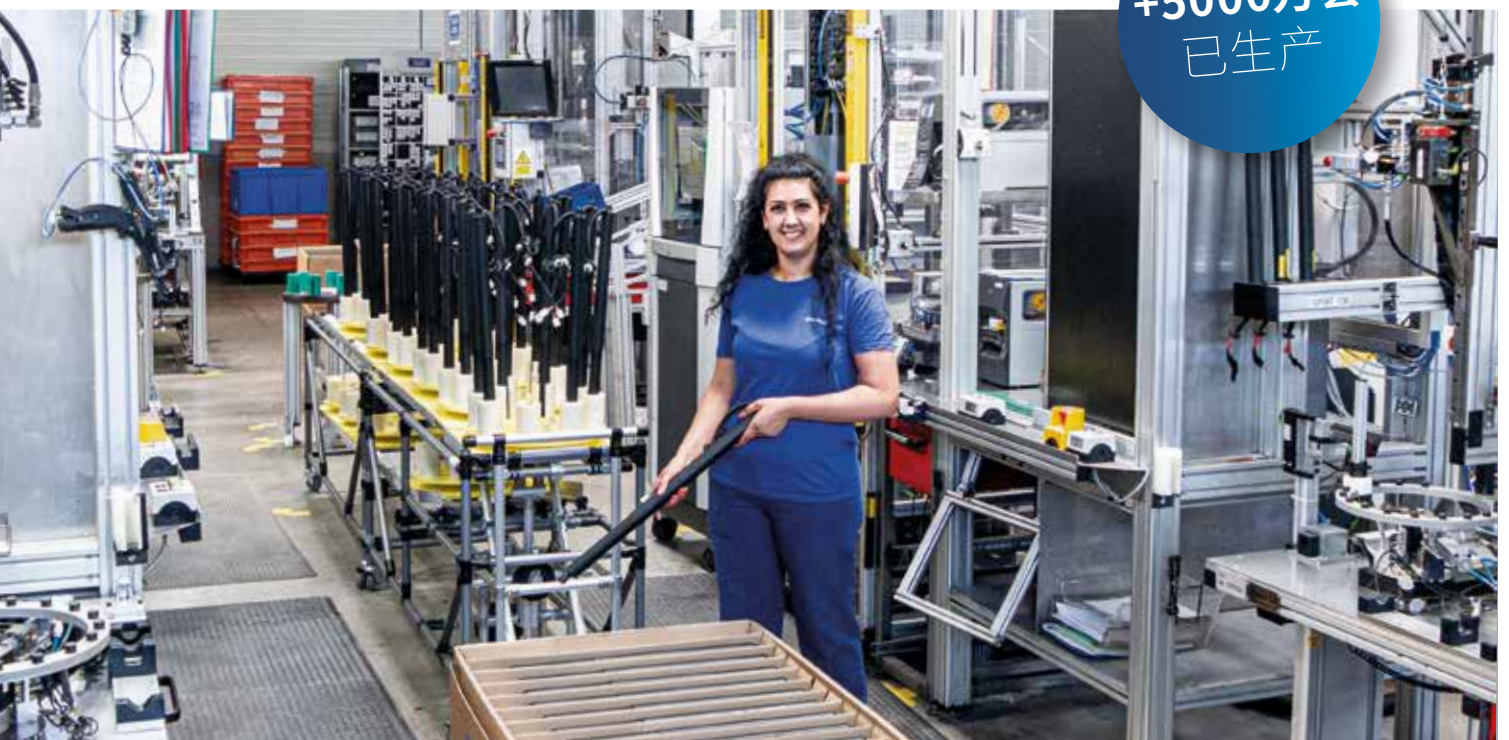
自那时起，我们为各大制造商生产并安装了超过五千万套，所采用的高品质标准已远超豪华车的要求。

POWERISE® 的可靠性和经久耐用已成为我们专家的基本标准，从而针对不同的行业要求深入开发该平台。

成果就是 POWERISE® 工业电推杆。



POWERISE® - 于 2002 年首次用于 Mercedes-Maybach 的侧门



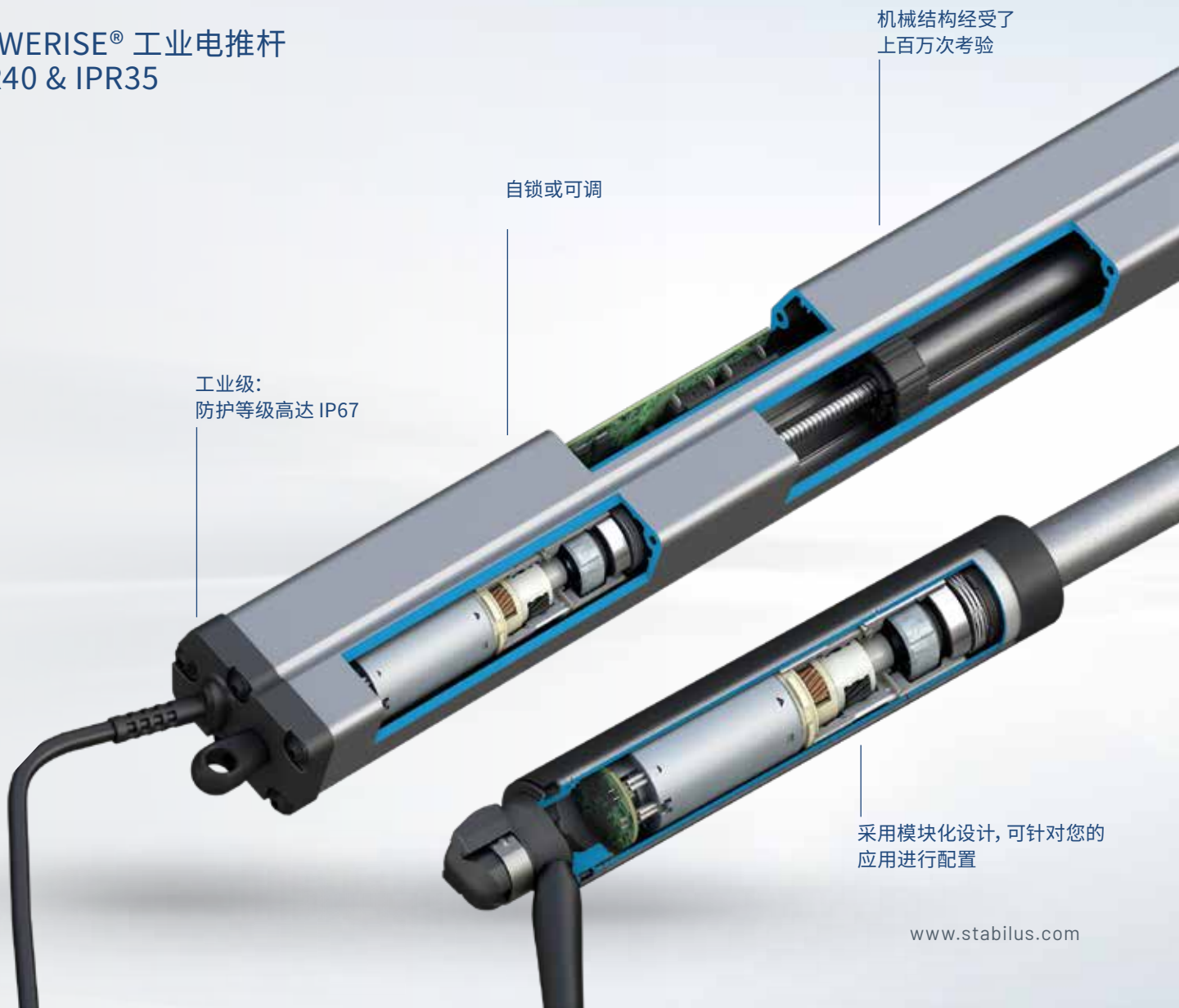
+5000万套  
已生产

为乘用车尾门生产了超过五千万套

# 前沿技术 100% “工业化”

POWERISE® 驱动装置可选 2 至 30 mm 的丝杆导程。由此以较低的手动调节力开辟了全新的应用方式和舒适功能，即使没电也是同样。带自锁机构的驱动装置在某些位置无法继续移动，或必须耗费一番功夫才能脱开，而这时 POWERISE® 工业电推杆仍然可以随时启用！

## POWERISE® 工业电推杆 IPR40 & IPR35



机械结构经受了  
上百万次考验

自锁或可调

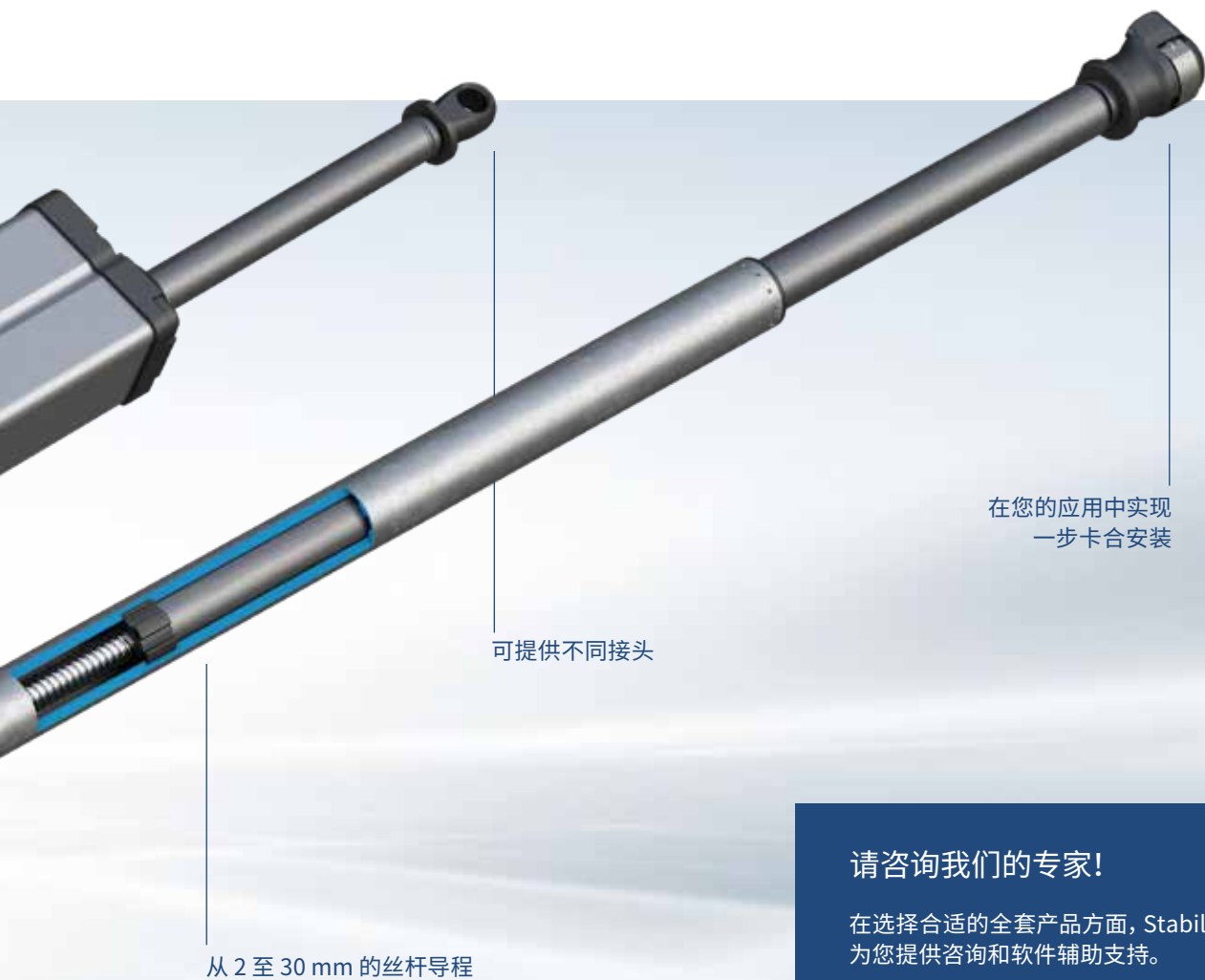
工业级：  
防护等级高达 IP67

采用模块化设计，可针对您的  
应用进行配置

## 需要更大力值? 随时!

独特之处还在于系统应用方案: 为了增加 POWERISE® 工业电推杆驱动装置的力度, 还可以使用 Stabilus 集团的其他产品作为补充, 如气弹簧或减震器。

对于挑战性更强的应用, 在驱动装置内选装机械弹簧可实现额外的力支撑。



### 请咨询我们的专家!

在选择合适的全套产品方面, Stabilus 的应用专家为您提供咨询和软件辅助支持。

✉ [industrial.powerise@stabilus.com](mailto:industrial.powerise@stabilus.com)

# 产品

## 大力值产品系列

### 不同组合发挥不同作用

每个行业要求都各有不同。标准版本的 POWERISE® 工业电推杆已经提供了多种组合方式供您选择 — 其中包括主轴螺距、力值、行程和速度；外部或内部控制单元；此外，还可选择分级通信方法直到 CAN 总线接口。纤薄的安装尺寸为产品的人体工学设计提供了巨大的自由度。

### 您可以选择：

- ACE 仓库供货
- 由 Hahn Gasfedern (从 2024 年初起) 进行产品个性化调整
- 携手 Stabilus 个性化开发



#### IPR35

- 外部控制系统
- 适用于不超过 2.5 kN 的中等力
- 标准产品，适用于各种应用和配置

2023 年秋季 \*



#### IPR35 SMART

- 集成式控制系统
- 最多四个驱动装置同步运行
- 驱动便捷

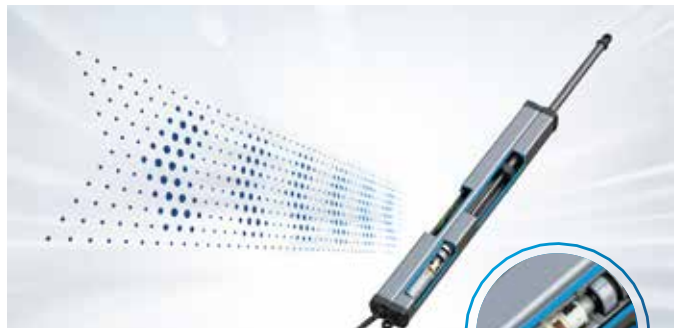
2024 年 1 月 \*



#### IPR40

- 内置限位开关
- 高达 5 kN 的主动力和被动力
- 可选接口

2024 年 4 月 / 5 月 \*



#### IPR40 SMART

- 内部控制系統
- 安全性满足 EN ISO 13849-1 标准
- CAN 总线通信

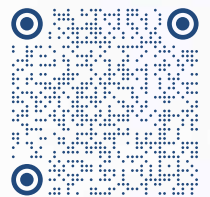
2024 年底 \*

# YOUR MOTION. OUR SOLUTION.

## STABILUS

### 动控制领域的 全球解决方案提供商

- 专业的工业品牌 - 细分市场定制化解决方案
- 丰富的产品类型 - 工业行业广泛性应用覆盖
- 广泛的全球业务 - 全球市场本地化专业服务



### Stabilus 集团工业品牌

**STABILUS**

全球知名前沿气弹簧制造商, 所有工业产线产品均符合汽车行业顶级质量标准。



**FABREEKA**  
A STABILUS COMPANY

个性化隔振和冲击控制解决方案国际前沿品牌。



**ACE**  
A STABILUS COMPANY

工业缓冲领域专业品牌, 拥有广泛的客户认可度, 可满足苛刻的应用要求。



**HAHN**  
GASFEDERN  
A STABILUS COMPANY

经验丰富的定制化特殊气弹簧制造商, 可快速响应市场需求。



**General Aerospace**  
A STABILUS COMPANY

特殊航空工业运动控制解决方案的创新型制造商。



**TECH PRODUCTS**  
A STABILUS COMPANY

经验丰富的弹性隔振器和减振装置制造商。



**Stabilus China**

上海市浦东新区盛荣路388弄百佳通园区4号楼9楼

[info.cn@stabilus.com](mailto:info.cn@stabilus.com)

[www.stabilus.com](http://www.stabilus.com)

扫描下方二维码, 与我们联系!



**in** @stabilus

**f** @stabilusgroup