

EWELLIX

MAKERS IN MOTION

眼科设备解决方案



创新传承

Ewellix伊维莱是全球线性运动及驱动解决方案制造商及领导者。今天，我们采用最先进的直线解决方案来提高机器的性能，最大限度地延长正常运行时间，减少维护工作，提高安全性，并节约能源。

技术领先

Ewellix伊维莱始于1968年，源自SKF斯凯孚线性驱动技术事业部。这段历史让伊维莱获得了持续**开发新技术的专业知识及能力**。利用这些专业知识与能力，我们开发了许多尖端产品，进一步为我们的客户提供竞争优势。

2019年，我们从SKF独立出来，将希腊语“直线”“运动”两个单词合并，命名了Ewellix伊维莱。我们为技术的传承感到无比自豪，这为伊维莱建立以卓越工程和创新为核心优势的业务提供了独特的基础。

全球业务和本地支持

伊维莱凭借其**全球影响力**，将定位确立为提供标准组件和定制解决方案，并在全球范围内**提供全面的技术和应用支持**。伊维莱与经销商具有长期伙伴关系，这样我们能够为各行各业的客户提供支持。伊维莱不仅能够提供产品，更提供各种**综合解决方案**，帮助客户实现他们的理想。



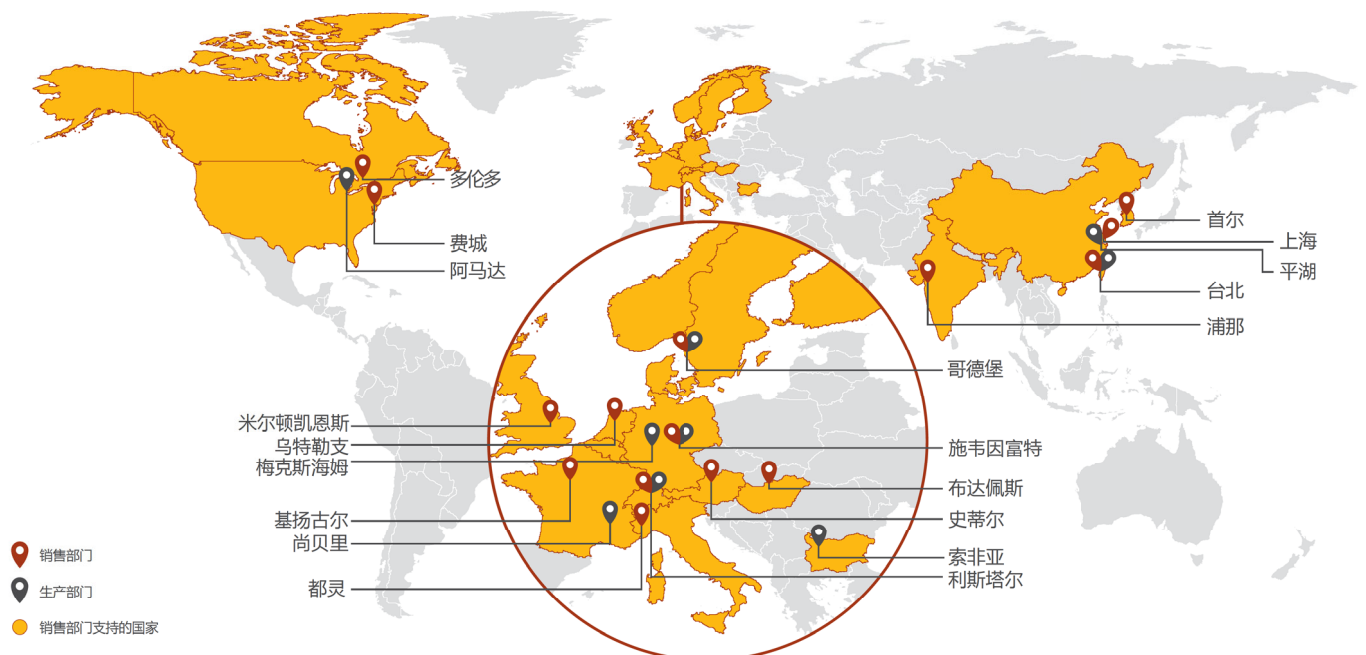
1200名员工



16个销售单位



8座工厂



眼科手术台

用于眼科设备的伊维莱机电升降柱，便于设计人员为他们的检查设备提供精确且符合人体工程学的运动以及最大的患者舒适度。

例如，CPMA系列在紧凑的两部分配件中结合了强大的承载能力、静音提升和卓越的设计灵活性。内置通用电源、供电电缆、开关和LAN线缆贯穿功能可选，拥有不同外观和电机位置选项，可实现多种升降柱配置。可添加插座盒配件，提供进线电源插座、出线电源插座和RJ45连接器。驱动升降柱只需要主电源，不需要额外的控制单元。

我们很乐意根据您的需求为您提供产品定制的方案。

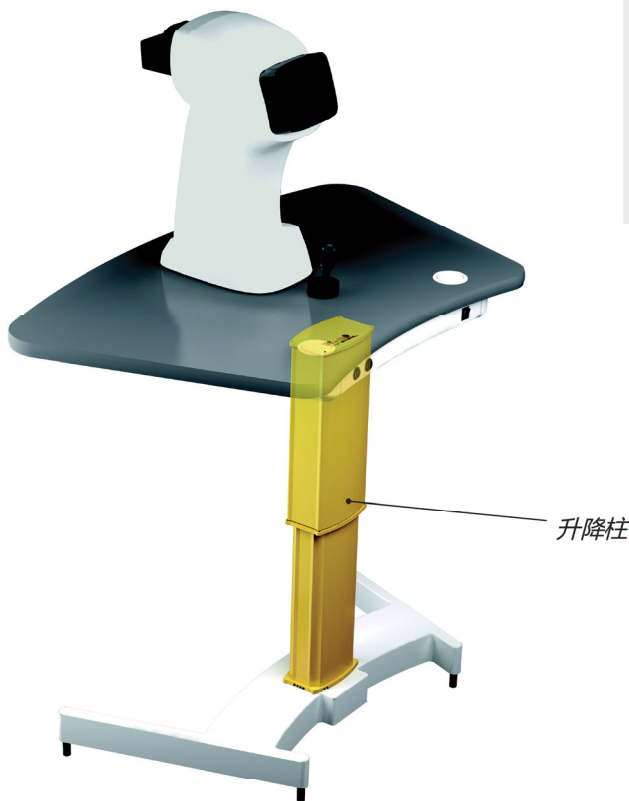
伊维莱解决方案

特征

- 低缩回高度和优化的行程长度
- 高负载能力
- 全程软启动/停止
- 低噪声，运行平稳
- 灵活的即插即用平台产品
- 提供智能可选配件
- 多种电源选项
- 线缆贯穿功能可选
- 符合 IEC-60601-1

优点

- 为患者提供高舒适度和安全性
- 更简单、更符合人体工程学的工作站调整
- 操作过程中无干扰噪声或振动
- 更优的设计灵活性和标准化功能
- 平台产品经过测试和认证，缩短上市时间



升降柱



CPMA



TXG

操作开关



STL



STE



STK



STL/STJ

眼科椅

如今的眼科设备制造商面临着性能和成本的双重挑战。因此，对于能够提供更精确、更符合人体工程学运动的和更多功能的眼科椅和仪器台的需求正在上升。

伊维莱通过完善的平台支持您的产品开发，加快您产品的上市时间。我们的升降柱能够平稳、静音的升降，并且有着低收缩高度和广泛的设计灵活性。此外，我们的直导轨为眼科检查定位患者提供了额外的自由度。

伊维莱眼科设备升降柱是一个完整的、符合IEC 60601-1标准的解决方案，旨在帮助OEM开发出针对性能和成本进行优化的设备。

伊维莱解决方案

特征

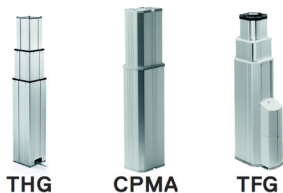
- 低缩回高度和优化的行程长度
- 高负载能力
- 全程软启动/停止
- 低噪声，运行平稳
- 灵活的即插即用平台产品
- 提供智能可选配件
- 多种电源选项
- 可选的线缆贯穿功能
- 符合IEC-60601-1

优点

- 为患者提供高舒适度和安全性
- 在检查过程中使患者处在稳固和稳定的姿势
- 操作过程中无干扰噪声或振动
- 更优的设计灵活性和标准化功能
- 平台产品经过测试和认证，缩短上市时间



升降柱



THG

CPMA

TFG

控制箱



BCU

操作开关



STL

STE

STK

STL/STJ

直线滚珠轴承

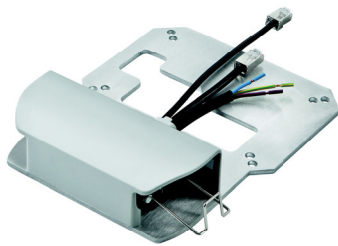


LBBR

眼科器械台所需的一切

升降柱 – CPMA系列

进线插座盒



与升降柱的电气连接
(电源、接地、开关、LAN)



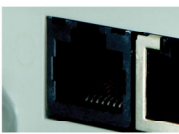
带有8个螺钉孔的4毫米板，用于将升降柱内管或外管固定到底座上



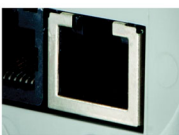
用于可拆卸电源线的IEC入口插座，避免线缆变形



两个8A可更换保险丝

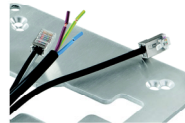


用于脚踏开关的RJ45连接器



用于LAN电缆的RJ45连接器

插座盒



与升降柱的电气连接
(电源、接地、开关、LAN)



通过4个M6螺钉机械紧固到升降柱内管或外管



带有4个孔的安装板，用于组装台面



3个用于仪器或设备的插座 (最大8 A)



两个8A可更换保险丝



用于仪器和台面开关连接的LAN口



该操作设备带有用于电源和反馈状态的双色LED



产品概览

升降柱



	TXG	CPMA	THG	TFG
额定推力	1 500 N	2 000 N	2 000 N	2 500 N
速度	17到23 mm/s	11到15 mm/s	5到15 mm/s	15到19 mm/s
电源	24 VDC / 120 VAC / 230 VAC	24 VDC / 100–240 VAC	24 VDC	24 VDC / 120 VAC / 230 VAC
缩回长度	行程 + 180 mm	行程 + 160 mm	行程 + 270 mm	行程 + 130 mm
偏载能力	可达210 Nm	可达250 Nm	可达450 Nm	可达500 Nm
刚度	++	++	++	+++

控制器



	BCU
电机端口	3
输出电压(额定)	24 VDC
总输出电流(最大)	7A
操作开关端口	1
单一故障安全	ü
软启动/停止	ü

直线导轨



	LB-范围
大小和范围	3到80
额定动载荷	可达37,5 kN
速度	可达5 m/sec
加速度	可达100 m/sec ²
精度	可达50 µm at 4 m
材料选择	不锈钢
特性	易于集成

操作开关



	STL	STJ	STE	STK
最大操作通道数	3	3	3	1
运行功率	12 VDC / 50 mA	12 VDC / 50 mA	12 VDC / 50 mA	12 VDC / 50 mA
颜色	蓝色/无烟煤色	蓝色/无烟煤色	黑色	灰色
指示符	无	无	表示电源状态的单色LED	表示电源和反馈状态的双LED
插头	RJ45	HD15	HD15	RJ45

支持工具

数字化

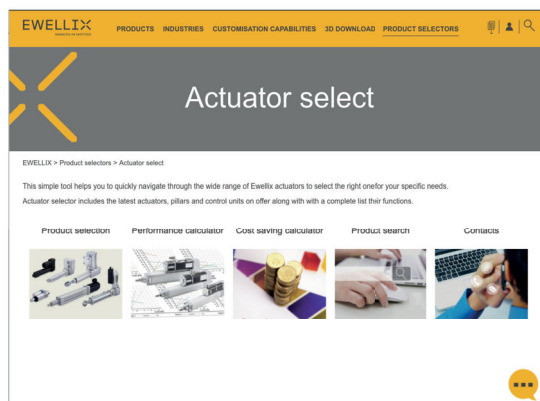
伊维莱开发了一系列工具,以支持客户轻松选择和计算适合其应用的产品。

驱动器

- 产品选择
- 性能计算
- 成本节约计算

直线导轨

- 产品选择
- 产品计算
- 相关引用



出版物

支持文件可在伊维莱官网的产品页面的技术数据部分下载:

- 操作手册
- 安装说明

官方网站
产品中心



官方微信公众号
产品中心





ewellix.cn

© Ewellix

本出版物的所有内容均归伊维莱所有，未经许可，不得复制或提供给第三方（即使仅是摘录）。因印刷遗漏或错误造成的损坏或其他损失，伊维莱不承担任何责任。实际产品的外观可能与照片略有不同。由于我们的产品不断改进，产品的外观和规格请以实物为准，如有更改，恕不另行通知。

PUB NUM EL-03010-CN-December 2021

使用的某些图片经Shutterstock.com授权。
SKF和SKF标志是SKF集团的商标。