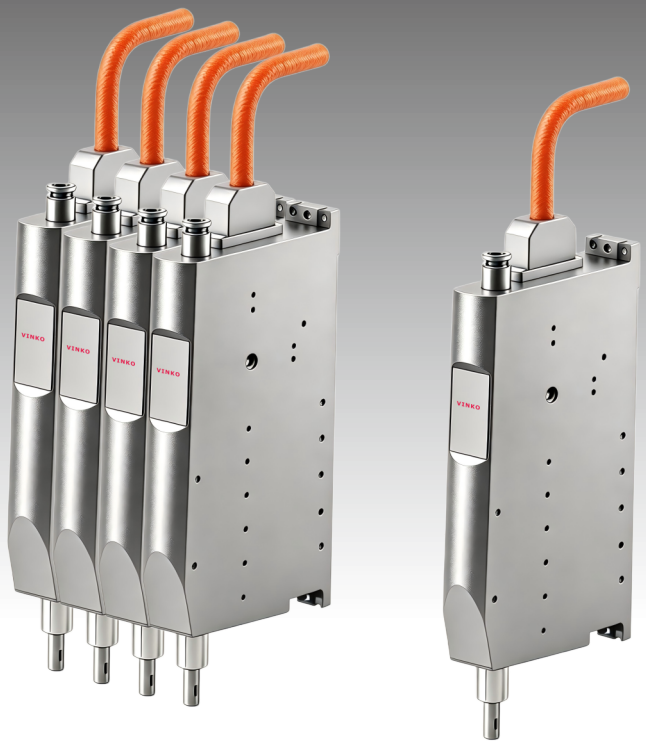
VINKO
銀光
Intelligent Actuators

直驱型电动执行器

Direct-drive Electric Actuators

新品概览





CE认证　RoHS认证

ISO 9001:2015　CNAS 18721Q1326R0S　国家高新技术企业

深圳银光机器人技术有限公司
2026 © Power by VINKO

http://www.sz-vinko.com
手册编码/CH-CAVK-C26-02A

VINKO
銀光
Intelligent Actuators

致力于精密运动和智能驱控技术

银光（VINKO）是一家追求技术创新、关注价值创造、致力永续经营的高新技术企业。致力于为智能制造和智能装备用户提供机电一体、驱控融合、智能易用的高性能运动执行单元和智驱控制解决方案。

多渠道获取产品数据和服务，更高效！

我们致力为工程师提供全方位的选型和技术支持。
客户可通过我们的产品选型手册，公司网站，Cadenas3D数据下载平台等方式获取银光产品数据和服务。

http://www.sz-vinko.com
VINKO 官网
获取最新产品信息和服务

银光微信公众号
VINKO_Robotics
手机在线获取更多服务

即时业务咨询微信
VINKO-robot
加微信，询价和一对一业务恰询

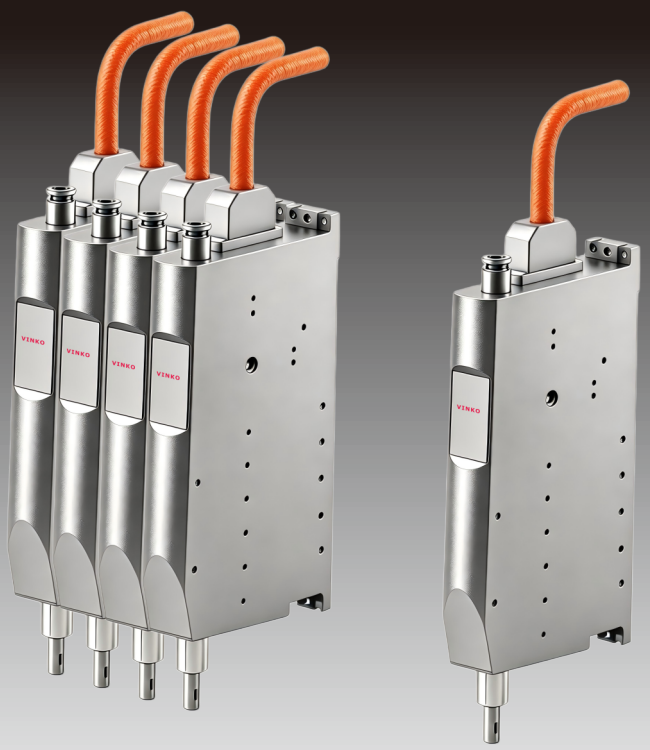
www.sz-vinko.com

→产品选型
→3D下载
→在线技术支持

ZR电动执行器

兼具精度和效率双重新优势。

ZRV



本体宽度16/20/25mm, 行程30~60mm,ZR轴/Z轴

轻薄结构，一体化集成模块设计

采用直驱型直线电机和微型旋转电机集成化设计，
10~25mm超薄本体宽度，高速、高响应，支持精密力控和软着陆。
重复定位精度±2μm，力控精度±5g~±2g。

应用场景：

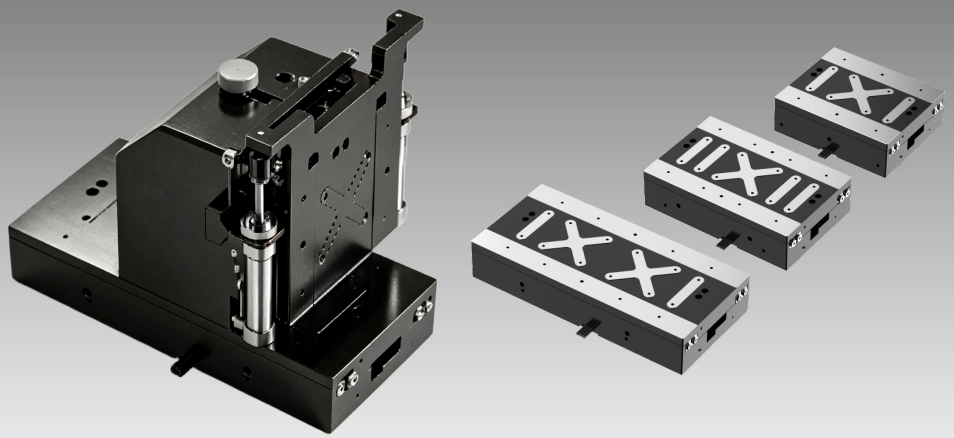
适合行业：半导体、3C、生物医疗、汽车电子等领域
高精准快速柔性拾取和放置(Pick & Place)
面板或芯片的快速分选、检测、贴合等应用场景。

纳米级

直驱精密定位平台

适合紧凑型超精密运动场景

NS



单轴平台、XY、XZ、XYZ组合平台

纳米级定位精度，搭配高精度交叉滚柱导轨

百纳精密定位平台系列采用无铁芯直线电机，搭配高精度交叉滚柱导轨，比传统直线电机空间减少50%，更高响应，可达±0.1微米（100纳米）的定位精度。

应用场景：

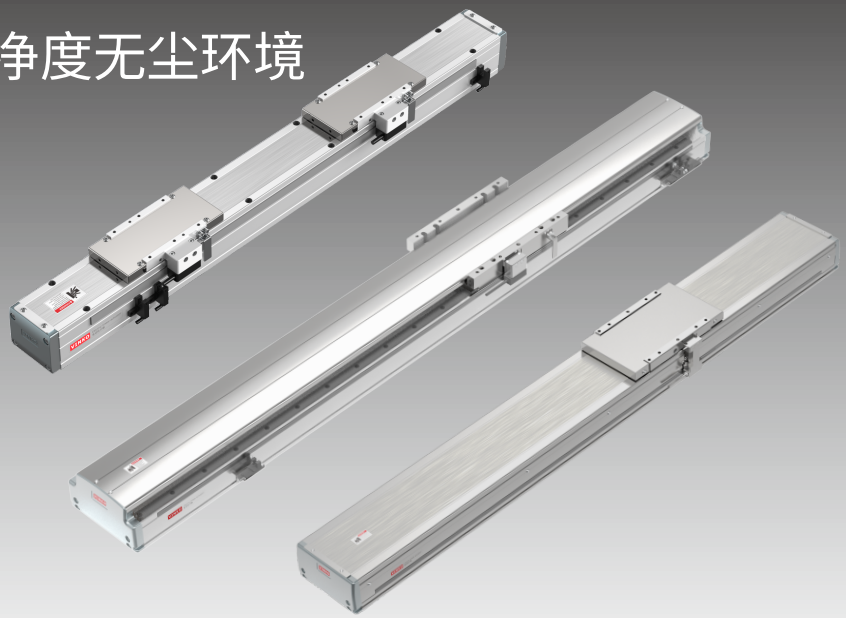
适合行业：光通讯、半导体、3C、生物医疗等领域
光学对位平台、高精密定位
微组装、飞针测试、光学对焦、光纤对准等应用场景。

无尘洁净型

直线电机模组

适合ISO Class 3高洁净度无尘环境

LM



本体宽度60mm~210mm, 0~60kg,±0.001mm~±0.005mm

洁净型全封闭结构，超低发尘量

采用内嵌型导轨和全封闭防尘设计，配置专用无尘油脂，减少粒子挥发。
附加负压装置，减少粉尘粒子外溢。
通过ISO 14644-14:2016,IDT发尘量动态测试和无尘室等级适用性认证。

应用场景：

适合行业：半导体、面板、生物医疗等领域
对洁净度有要求的晶圆、面板、玻璃基板的搬运、定位和移载。
XYZ组合直交机械臂进行划片、切割、清洗、涂布等轨迹类运动。

产品类别索引
Product Category Index

■直驱型电动执行器

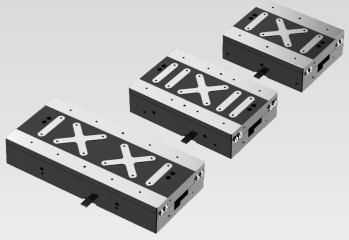
01 ZR电动执行器
ZR Electric Actuator



ZRV

本体宽度16/20/25mm, 行程30~60mm,ZR轴/Z轴

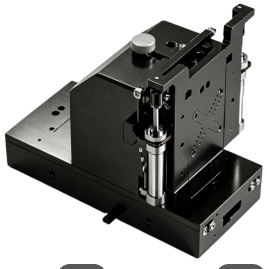
02 纳米级精密定位平台
Nano-positioning Stage



NS1

本体宽度60mm~180mm，重复精度±0.1μm

03 直驱型组合精密定位平台
Direct-drive Multi-axis Positioning Stage



NS2　NS3

两轴XY/XZ组合，三轴XYZ组合，微米级

04 洁净型直线电机模组
Clean-type Linear Motor Modules

LMK
Semi-closed type



LMF
Integrated guideway type

LMS

本体宽度60mm~210mm，重复精度±1μm~±5μm