

工商应用

工业机器人/分拣线/生产流水线/工业自动化



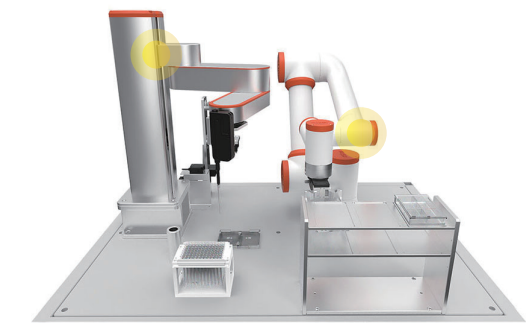
M0603D系列电机

直径 76x32.6mm 厚度
额定电压: 21.6~26.4 VDC
功率: 1.6 W
额定转速: 300 rpm
额定扭矩: 0.2 Nm
电机重量: 216 g



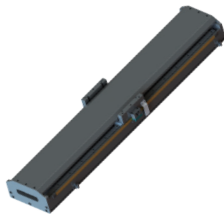
M0501系列电机

直径 52x45mm 厚度
额定电压: 48 VDC
功率: 15.7 W
额定转速: 150 rpm
额定扭矩: 1 Nm
电机重量: 405 g
转子惯量: 66.5 Kg.mm²



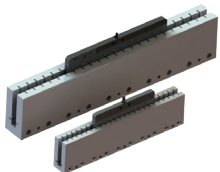
铁芯直线电机模组系列

宽度 110~210x70~104mm 高度
持续电流: 3 A
持续推力: 275~820 N
定子安装距离: 192~288 mm
推力常数: 106.6N/A rms



无铁芯直线电机模组系列

宽度 72~100x35.3~51.6mm 高度
持续电流: 3 A
持续推力: 300 N
定子安装距离: 486 mm
推力常数: 100N/A rms



优点: 支持高精度光栅尺或磁栅尺, 可以实现高定位精度和高重复定位精度, 可长期免维护运行

应用: 半导体设备、自动化工业、锂电池工业、光伏工业等

工商应用

人形机器人/机械狗/轮足机器人



P1010A准直驱电机

直径: 120x52.7mm 厚度
额定电压: 48 VDC
额定转速: 100 rpm
额定扭矩: 25 Nm
峰值扭矩: 120 Nm
电机重量: 1400 g
减速比: 10: 1

优点: 高精度、高响应性能、高可靠性、低噪音、高性能、支持多种通讯方式: CANFD、CAN、485。

应用: 应用于机器狗、机械臂、人形机器人、轮式机器人、科技竞赛等领域。



M1505B直驱电机

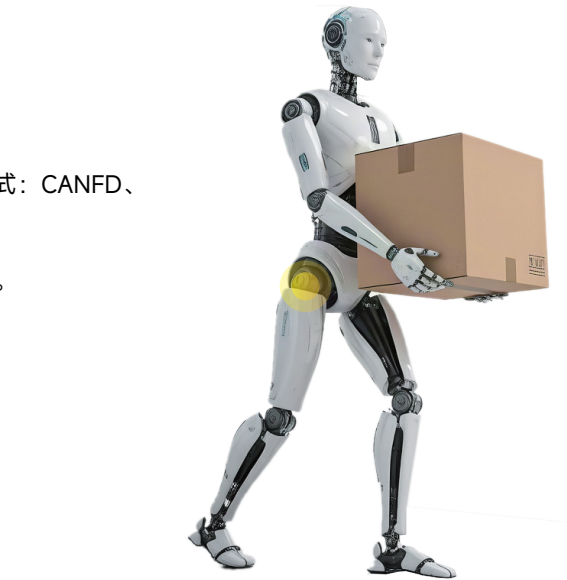
直径: 180x43.8mm 厚度
额定电压: 24 VDC
功率: 120 W
额定转速: 360 rpm
额定扭矩: 3 Nm
电机重量: 1540 g

优点: 大扭矩、低噪音、高集成度、高效率、高防护、高可靠性、爬坡性能高

应用: 轮式机器人、竞赛机器人、轮足机器人、AGV、AMR等产品驱动轮

M1505A直驱电机

直径: 180x43.8mm 厚度
额定电压: 24 VDC
功率: 55 W
额定转速: 175 rpm
额定扭矩: 3 Nm
电机重量: 1540 g



娱乐应用

赛车模拟器/自动驾驶生态系统



模拟器基座电机

直径 138x195.5mm 厚度
额定电压: 48 VDC
功率: 160 W
额定转速: 170 rpm
额定扭矩: 9 Nm
电机重量: 7.3 kg
齿槽转矩脉动≤150mN.m

优点: 双重斜极设计、光栅编码器、操控手感更好, 力反馈更细腻, 满足不同配置需求

应用: 赛车模拟器基座、自动驾驶生态系统基座



驱控一体

采用电机、驱动器、编码器一体化设计



提供各类电机及电机模组的最佳解决方案
(包括电机、电控、电池、线材等)

东莞市本末科技有限公司

地址: 广东省东莞市松山湖高新区大学路11号1号楼9层 (总部)

电话: 137 2993 4275 (可加微信)



电机选型画册



官方公众号

家庭应用

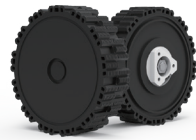
扫地机器人/手持洗地机/教育车载平台/伴宠机器人

直驱技术

轮毂电机

侧扫电机

关节电机



M0603系列电机

直径：74.5x20mm 厚度
额定电压：25.2 VDC
功率：1.5 W
额定转速：100 rpm
额定扭矩：0.15 Nm
电机重量：218 g



M0503系列电机

直径：54.7x27.9mm 厚度
额定电压：21.6 VDC
功率：6 W
额定转速：100 rpm
额定扭矩：0.15 Nm
电机重量：160 g



优点：集成度高、噪音低、寿命长、能效高、安装简便

应用：扫地机器人的侧扫电机与轮毂电机；手持洗地机、车载教育平台、伴宠机器人的轮毂电机

空气净化器/送餐机器人/服务机器人



M0601系列电机

直径：100.7x43mm 厚度
额定电压：18 VDC
功率：10 W
额定转速：115 rpm
额定扭矩：0.96 Nm
电机重量：745 g

优点：集成度高、噪音低、寿命长、能效高、安装简便

应用：空气净化器、服务机器人、送餐机器人、玩具车等轮毂电机



M0602系列电机

直径：64.7x30.3mm 厚度
额定电压：18 VDC
功率：10 W
额定转速：200 rpm
额定扭矩：0.55 Nm
电机重量：300 g

家庭应用

洗烘一体机/商用清洁机器人



M0701系列电机

直径：75.25x42mm 厚度
额定电压：24 VDC
功率：25 W
额定转速：200 rpm
额定扭矩：1.2 Nm
电机重量：730 g

优点：集成度高、极致静音、寿命长、能效高、故障率低、安装简便

应用：小型洗衣机、烘干机的动力模块；商用清洁机器人轮毂电机



智能健身设备



智能健身动力模组（5大系列）

直径：124.5~169x78~121mm 厚度
单电机功率：370W~1260W
单电机拉力范围：3~120kg
驱动方式：单电机驱动/双电机驱动
通讯控制接口：串口
支持OTA功能

优点：毫秒级响应与控制，8大控制模式，安全可靠，实时动态出力调整，手感体验更丝滑

应用：商用健身设备、智能健身镜、划船机、家庭健身房系统等动力模组，用于替换传统承重块

工商应用

在工业领域、商业领域的电机应用，我公司拥有丰富的大批量交付经验、雄厚的技术研发实力和全面的产品阵容。我们根据客户的不同需求和应用场景量身定制最佳解决方案。

AGV/AMR/工业清洁机器人/轮足机器人

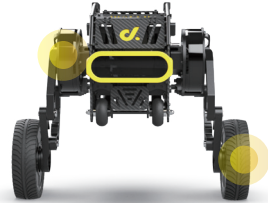


M1502D系列电机

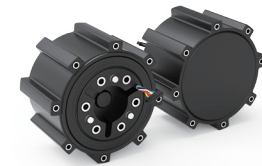
直径：187x52mm 厚度
额定电压：24 VDC 功率：110 W
额定转速：115 rpm 额定扭矩：9.6 Nm

优点：大扭矩、低噪音、高集成度、高效率、高防护等级、高可靠性

应用：工业清洁机器人、轮足机器人、AGV、AMR等产品驱动轮



割草机器人/电动露营车/游船门



P0610系列电机

直径：94x59mm 厚度
额定电压：24 VDC 功率：32 W
额定转速：100 rpm 额定扭矩：3 Nm
电机重量：600 g

优点：大扭矩、低噪音、高集成度、高效率、高防护、高可靠性

应用：割草机器人、动露营车轮毂电机；游船门驱动电机



M1502E系列电机

直径：144x41.8mm 厚度
额定电压：24 VDC 功率：20 W
额定转速：95 rpm 额定扭矩：2 Nm
电机重量：1860 g

