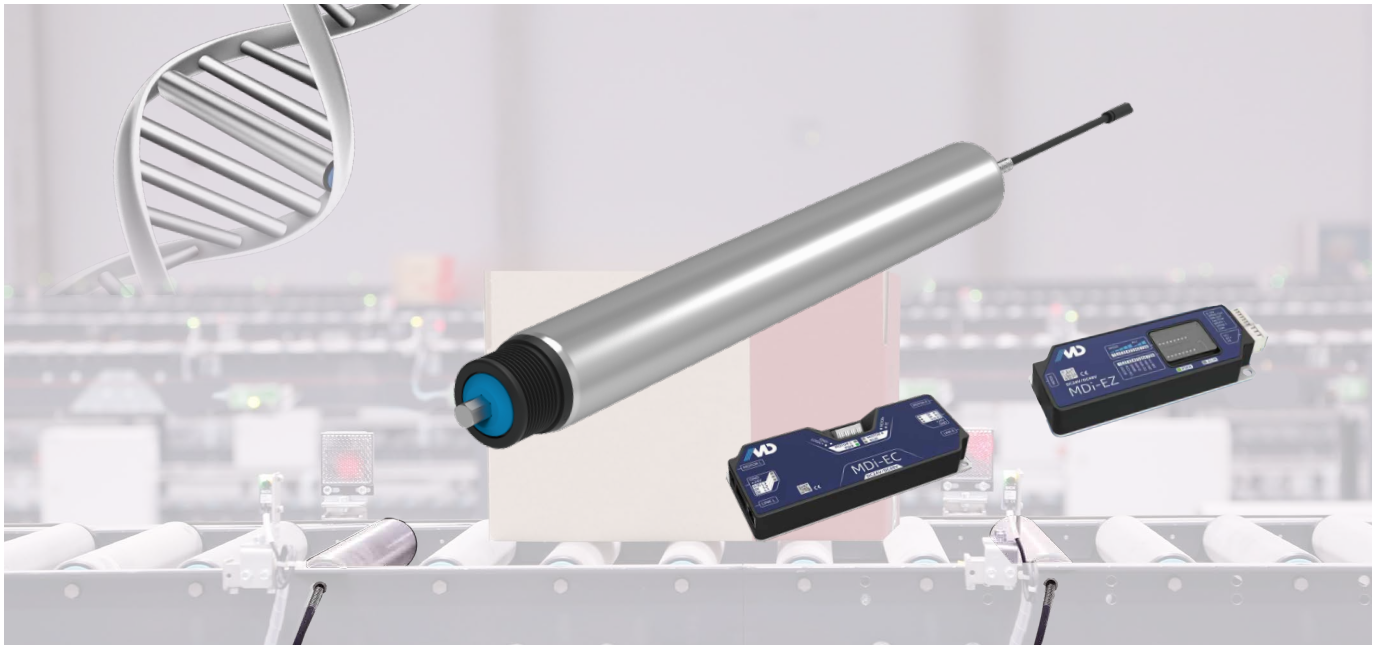
直驱伺服电动辊筒



公司简介

莫安迪是德马集团旗下电动辊筒、直线电机、节能型永磁同步电机、电机智能驱动器的研发与生产的子公司。

德马工业使用由莫安迪提供的电芯来设计、制造使用于辊子输送机的直流直驱电动辊筒并提供售前、售后服务。

德马工业致力于为客户提供高效能，高可靠，更丰富的电动辊筒系列，满足客户多维度的项目需求。

产品优势

大扭矩

DC24V型，最大启动扭可达**9.2Nm**，单支**Φ50**电动辊筒就可以驱动**300kg**的货物。

减少品类

仅**3**款就覆盖了所有的速度和扭矩需求，相对传统电动辊筒品类减少**70%**，选型更简单。

精准制动

伺服控制技术，在**60m/min**的速度下，**10kg**和**40kg**纸箱停止的位置相差仅**4mm**。

极其安静

采用无齿轮箱直驱技术，没有了运行中齿轮的摩擦，极低的噪音提供令人愉悦的环境。

低温适用

在**-20℃**的运行环境温度下，无需采用冷冻型的电动辊筒，普通型即可胜任。

静态承载力强

优化的机械结构，使电动辊筒长度为**1200mm**时，静态承载力可达**45kg**。

浙江德马工业设备有限公司

地址: 中国·浙江·湖州市埭溪镇上强工业园区
电话: +86 0572 3826 065/3826 066
邮箱: sales@damonroller.com
网址: www.damonroller.com

小程序

线上产品选型

优质辊筒保证

一、产品参数(DC 24V)

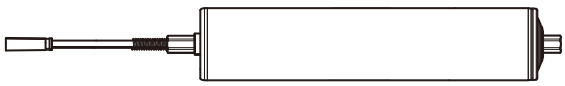


管径 (mm)	名义最大速度	速度范围 (m/min)	额定扭矩 (N·m)	启动扭矩 (N·m)	额定切向力 (N)	启动切向力 (N)	额定电压 (V)	额定电流 (A)
ϕ50	36	6-36	2.05-2.58	9.2	82-114	368	24	4
	90	15-90	0.8-2.02	7.2	32-80.8	288		
	120	60-120	0.72-1.2	4.2	28.8-105.6	168		3
ϕ60	60	6-60	2.7-5.5	18.4	90-183.3	613.3	48	

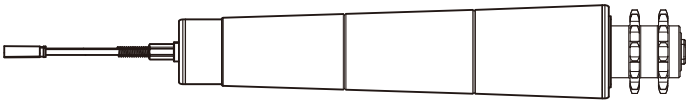
可选配DC48V。

二、可提供的类型

无传动

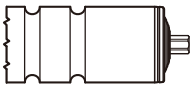


锥形

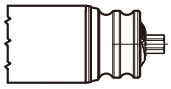


O带传动

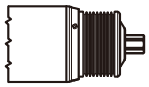
——压槽



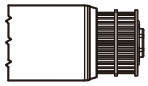
——带轮



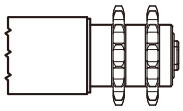
多楔带传动



同步带传动



链轮传动



可提供内螺纹。

三、驱动卡 (适用环境温度 :-20~40°C)

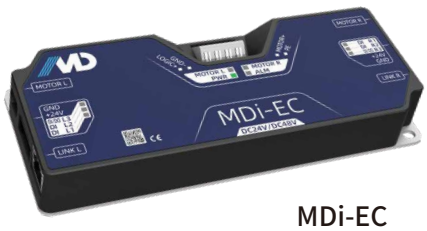
I/O型



MDi-EZ

- 3档IO控制(PNP&NPN兼容)
- 正、反方向运行
- 动态刹车/伺服刹车
- 32档速度拨码选择
- 4档加、减速

总线型



MDi-EC

- 可驱动2个工位:2个MDR+4个传感器(最多6个传感器)
- NPN/PNP自动识别
- IP地址和电机参数的设置便利
- 电机电源和控制电源可分开
- 支持PROFINET

可提供DC24V 或 DC48V.