



苏州市兆威工业科技有限公司是兆威集团子公司，致力于智能输配送领域，为客户提供高性价比的电动滚筒单元，公司专注研发、设计、生产智能输送核心驱动部件，全产业链自主开发。兆威工业电动滚筒解决方案主要服务于电商、机场、医药、工厂等自动化领域的货物输送，提升作业效率，降低物流成本。

兆威集团是一家集设计、研发、制造于一体的微型驱动系统方案解决商。兆威机电于2020年在深交所挂牌上市，总部位于美丽的海滨城市深圳，先后成立东莞、苏州、上海、香港、德国、美国分公司或办事处，战略布局全球化。



微型传动
国家企业技术中心



中国机械
工业科学技术奖



微型传动
中国工业大奖



中国专利
优秀奖奖

品质认证和体系

■ 兆威的管理体系是企业运作的核心部分；兆威全体员工严格遵守ISO管理体系，从产品的设计、研发到生产所有的过程都严格按照体系进行；

■ 我们致力于将产品的风险把控，在恶劣、苛刻的环境条件下，提高产品的可靠性；

■ 我们的使命是为客户提供创新、符合客户所需的产品。



ISO13485 (CN18/42018)



IATF16949 (CN11/30730.01)



ISO9001:2015 (CN11/30731)



ISO14001 (U006616E0153R3M)

产品认证:



苏州市兆威工业科技有限公司
地址：江苏省苏州市高新区吕梁山180号
No. 180 Lvyangshan Road, Suzhou New Zone, Suzhou City, Jiangsu Province

东莞市兆威机电有限公司
电动滚筒研发生产基地
地址：广东省东莞市望牛墩镇临港路2号



微信公众号
WeChat Official Account



兆威官网
Official website



联系我们
Contact Us



抖音号
Tiktok

磁编控制卡 (80W)



功能:

1. 速度设置 (旋转式代码开关 15档、IO输入7档)
2. 旋转方向选择 (通过旋转式代码开关或IO输入)
3. 加速和制动坡道调整 (旋转式代码开关8档)
4. 数字量与模拟量切换
5. LED灯光状态显示
6. 配有制动电阻
7. 支持RS485通讯

IP54控制卡 (80W)



功能:

1. 速度设置 (DIP开关 15档、IO输入 7档)
2. 旋转方向选择 (通过拨码开关或IO输入)
3. 加速和制动坡道调整 (拨码开关 8档)
4. LED灯光状态显示
5. 配有制动电阻

IP20控制卡 (255W)



功能:

1. 速度设置 (DIP开关15档、IO输入7档)
2. 旋转方向选择 (IO输入)
3. 加速和制动坡道调整 (拨码开关8档)
4. LED灯光状态显示
5. 配有制动电阻

IP20控制卡 (450W)



功能:

1. 速度闭环运行
2. 15档拨码调速
3. 2-10V模拟电压无极调速
4. 4档数字量速度调节
5. 16档加/减速时间调整
6. 二线制正反转运行
7. 电子刹车/伺服刹车
8. 双LED状态显示
9. 故障输出功能
10. IO输入控制PNP/NPN可切换
11. 48V供电，耐压60V以上
12. 支持RS485通讯功能

750W滚筒控制卡



功能:

1. 速度闭环运行
2. 15档拨码调速
3. 2-10V模拟电压无极调速
4. 4档数字量速度调节
5. 16档加/减速时间调整
6. 二线制正反转运行
7. 电子刹车/伺服刹车
8. 双LED状态显示
9. 故障输出功能
10. IO输入控制PNP/NPN可切换
11. 支持RS485通讯功能

一拖四 (内驱) ECT总线控制卡



功能:

1. 更换时可即插即用，无需寻址或配置
2. 所有功能和 I/O 端均有 LED 状态显示
3. 适用于零压力释放式输送 (包括初始化) 的集成逻辑
4. 通过 PLC、PC工具进行配置 (基于目前开发的电动滚筒)
5. 内置100M以太网交换机
6. 通过制动斩波器限制电压
7. 通信线路屏蔽层的功能性接地连接
8. 输入和输出电压供应的反极性保护
9. 速度闭环运行



股票代码
003021

滚筒电机系列

POWER ROLLER SERIES

致力于智能输配送领域发展
成为核心驱动部件全球供应商

Committed to the development of intelligent transportation and delivery,
to become a global supplier of core drive components.



苏州市兆威工业科技有限公司

地址：江苏省苏州市高新区吕梁山180号
No. 180 Lvyangshan Road, Suzhou New Zone, Suzhou City, Jiangsu Province

东莞市兆威机电有限公司

电动滚筒研发生产基地
地址：广东省东莞市望牛墩镇临港路2号

400 0082 880
www.zwgt.net

电动滚筒解决方案

兆威机电推出全新滚筒电机平台，采用均为自研高性能齿轮箱、电机和控制器，为客户带来稳定高效的滚筒电机解决方案。同时，兆威机电集研发、设计、智造、销售为一体，可高效的解决您所要输送需求。



高负载输送

- 兆威滚筒电机系列产品采用自研钢管胀紧结构
 - 50mm金属胀紧结构>150N.m
 - 60mm金属胀紧结构>180N.m
 - 76/80/89mm金属胀紧结构>300N.m

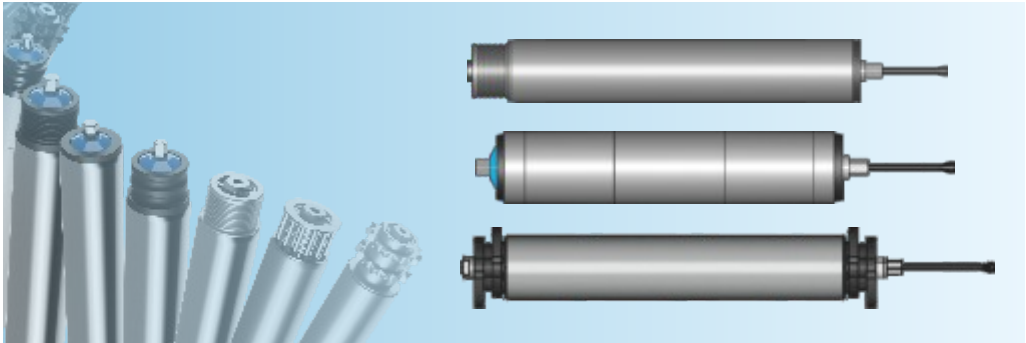
实用新型专利号：ZL2023202977237

安装及控制

- 跨品牌兼容，广泛适配常见输送线，灵活性
- 可轻松替换为您的设备提供便捷方案

滚筒电机系列

50滚筒电机



50滚筒电机用于箱式输送机械，如纸板箱、料箱、压板或轮胎,也适用于零压力积放式输送机。

鼓型滚筒可以有效减少皮带跑偏问题，输送系统更为灵活。

凸轮滚筒能够精准地在单一行程旋转90°，实现不同输送线间的高效衔接。

性能优势

高效节能
整机效率高于同行业产品

应用灵活
可以满足更多的应用场景

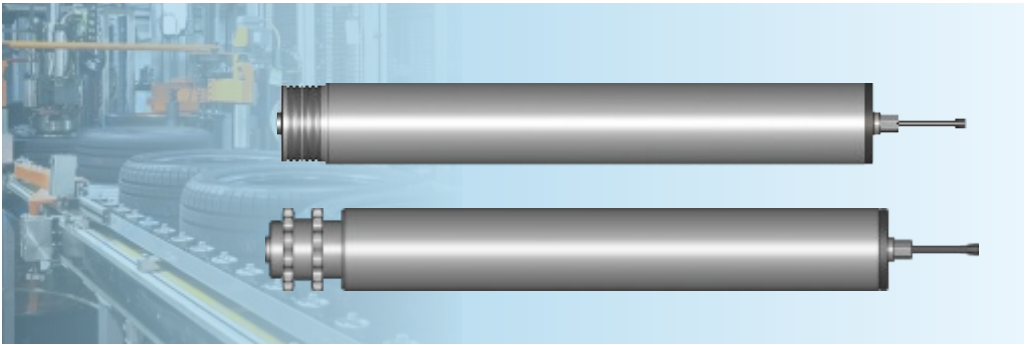
低噪
噪音可做到低于50dB

高效率输送

- 齿轮箱内齿轮零件采用高精度工艺加工，单级效率可达到97%以上
- 整机效率做到与国外行业领先水平相当
- 更多功率选择的范围：35W-750W
- 设计寿命大大提升，从2万小时提升至3万小时

* 数据源自兆威工业

60滚筒电机



中型托盘搬运，最高可达600KG，驱动头为钢制驱动，对于电机出轴也进行了合理优化在重载时表现更为稳定，并有11种齿轮比，可以满足更多的应用场景。例如白色家电，卡车轮胎，在新能源汽车领域表现尤为出色；与50滚筒出自同一平台，同一控制器可以控制50及60的电动滚筒。

性能优势

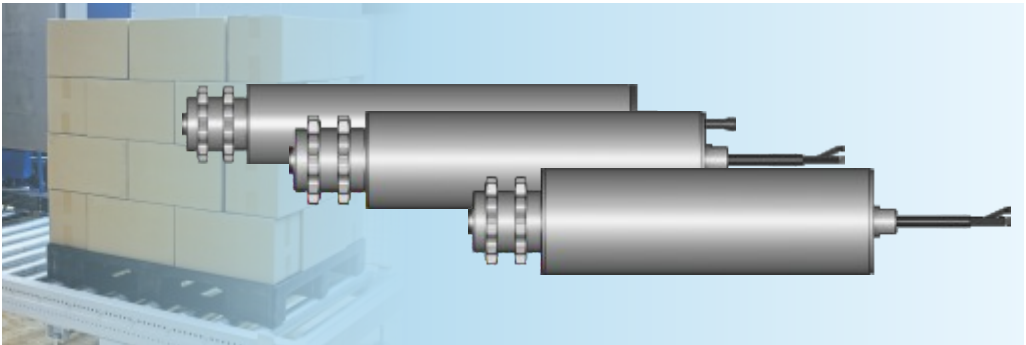
通用设计
与50滚筒出自同一平台

高效节能
整机效率高于同行业产品

应用灵活
可以满足更多的应用场景

低噪
噪音可做到低于50dB

76/80/89滚筒电机



采用48V无刷电机加高性能齿轮箱，拥有更高的效率及扭矩。主要应用于托盘输送机，最高可驱动1500KG负载，设计和安装驱动托盘输送机更为容易。高效的空间利用为客户提供了完美的驱动解决方案。

性能优势

高效节能
拥有更高的效率及扭矩

应用灵活
控制器自带调速功能让托盘线更加灵

低噪
噪音可做到低于50dB

安装方便
外观与无动力滚筒基本相同，安装更便捷

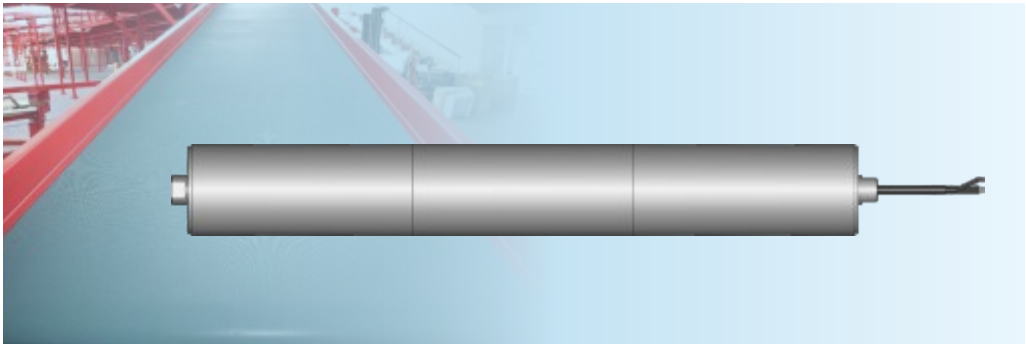
基本参数

额定电压	24V			48V		
额定电流(A)	2.2	3.1	4.5	1.1	1.5	2.3
启动电流(A)	5.5	7.8	11.3	2.8	3.8	5.8
额定功率(W)	35	50	80	35	50	80
最大噪音	50dB					
电缆长度	霍尔滚筒线长1m（可延长1m）， 磁编滚筒线长0.5m（可延长2m）					
防护等级	IP54/IP66					
钢管材质	镀锌钢、不锈钢					
钢管尺寸	φ60x2mm					
轴心方式	M12*1螺纹HEX、无螺纹HEX11、双D					
运行环境温度	-40℃到+55℃					

基本参数

额定电压	48V		
额定电流(A)	7		
启动电流(A)	15.0		
额定功率(W)	255		
最大噪音	55dB		
电缆长度	1m		
防护等级	IP54/IP66		
钢管材质	碳钢镀锌、碳钢镀铬、不锈钢		
钢管尺寸	φ76x3mm	φ80x3mm	φ89x3mm
轴心方式	双D(φ25X20)		
运行环境温度	-40℃到+55℃		

80鼓型滚筒电机



80直径冠状外管的电动滚筒皮带输送机。外管为鼓形外管，可以有效减少皮带跑偏的问题。对于物类大小不规则的输送线，特别散货输送线。做为与滚筒线配合，输送系统更为灵活。

性能优势

高效节能
整机效率高于同行业产品

通用灵活
控制及安装与80滚筒线电机相同

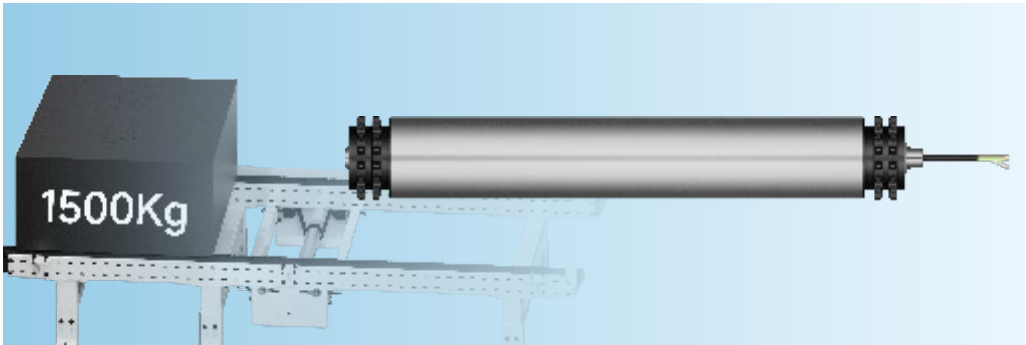
低噪
噪音可做到低于50dB

鼓形外管
有效减少皮带跑偏的问题

基本参数

额定电压	48V
额定电流(A)	7
启动电流(A)	15.0
额定功率(W)	255
最大噪音	55dB
电缆长度	1m
防护等级	IP54/IP66
钢管材质	碳钢镀锌、碳钢镀铬、不锈钢
钢管尺寸	φ81.5x3.75mm
轴心方式	双D(φ25X20)
运行环境温度	-40℃到+55℃

两端双链轮滚筒



基本参数

额定电压	48V		
额定电流(A)	12		
启动电流(A)	25		
额定功率(W)	450		
最大噪音	55dB		
电缆长度	1m		
防护等级	IP66		
钢管材质	碳钢镀锌、不锈钢		
钢管尺寸	φ76x3mm	φ80x3mm	φ89x3mm
轴心方式	φ25*20mm(出线)、M12螺纹(动力端)		
运行环境温度	-40℃到+55℃		

性能优势

高效节能
整机效率高于同行业产品

设计紧凑
高度集成化设计节省空间布局

低噪
噪音可做到低于55dB

控制器系列

霍尔控制器：MINI驱动卡



功能：

- 速度闭环运行
- 15档拨码调速
- 4档数字量速度调节
- 8档加/减速时间调整
- 二线制正反转运行
- 伺服刹车功能
- 双LED状态显示
- 故障输出功能
- IO输入控制PNP
- 信号端COMMON与电源共地

霍尔控制器：35W/50W/80W/120W滚筒



功能：

- 速度闭环运行
- 15档拨码调速
- 2-10V模拟电压无极调速
- 4档数字量速度调节
- 16档加/减速时间调整
- 二线制正反转运行
- 无感运行支持
- 电子刹车 / 伺服刹车
- 双LED状态显示
- 故障输出功能
- 内制制动电阻（0压力释放）
- IO输入控制PNP/NPN可切换
- 24V/48V快速切换

霍尔控制器：ZPA积放控制卡



功能：

- 速度闭环运行
- 15档拨码调速
- 2-10V模拟电压无极调速
- 4档数字量组合调节
- 16档加/减速时间调整
- 二线制正反转运行
- 双LED状态显示
- 故障输出功能
- IO输入控制PNP/NPN可切换
- 24V/48V快速切换
- 内置ZPA逻辑，ZA.ZP功能；
- 配置计时器、计数器功能；