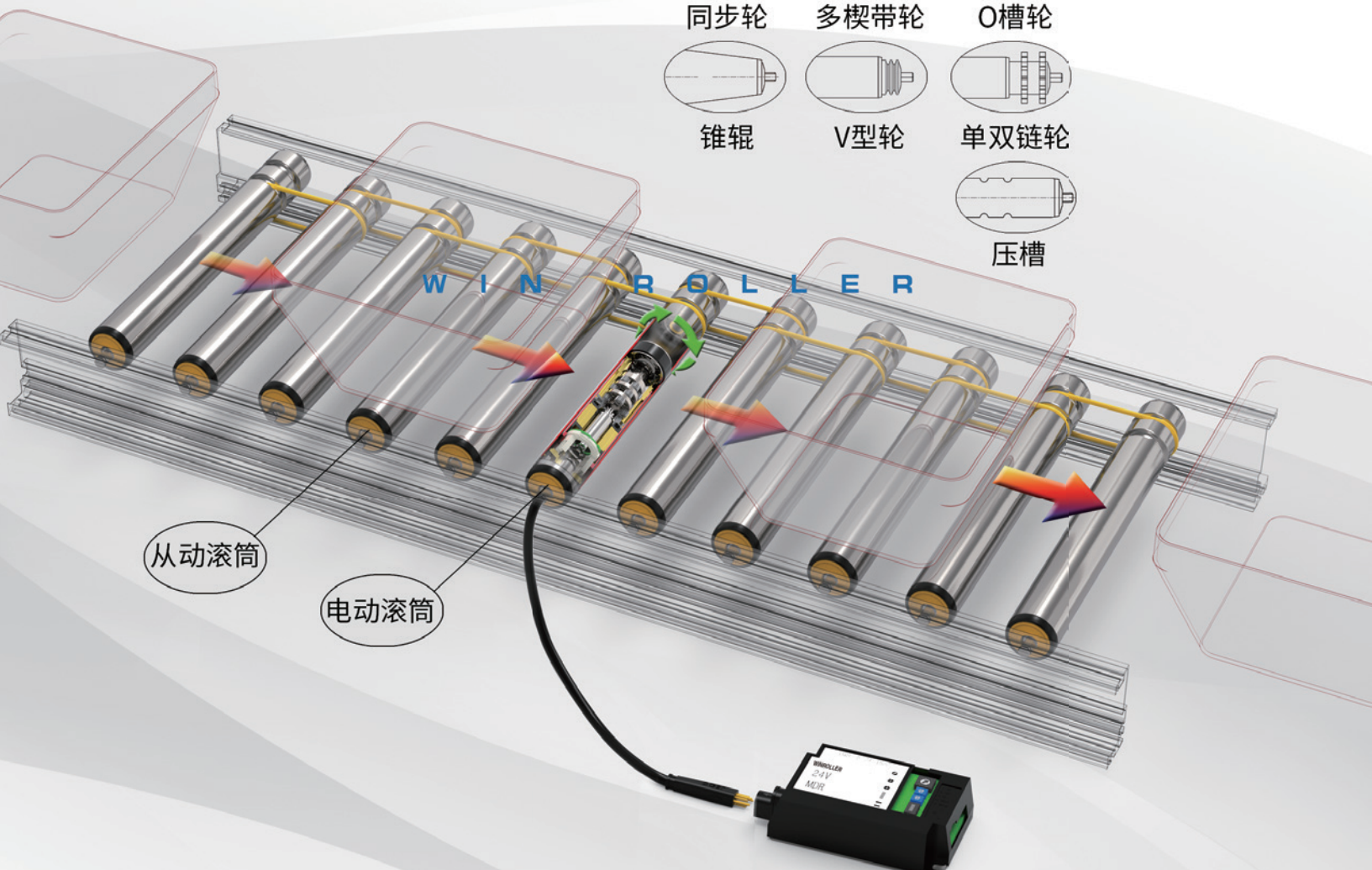
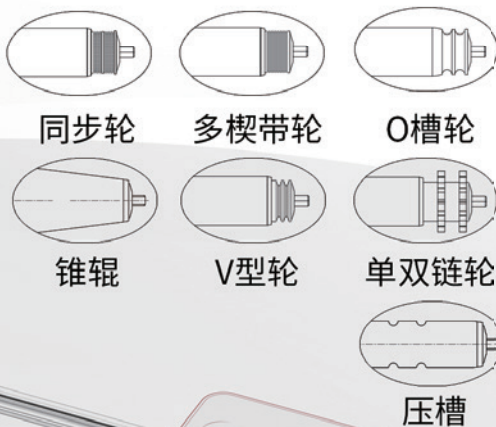




输送滚筒产品介绍

Delivery drum product introduction



江苏胜牌科技有限公司

JIANGSU WINROLLER TECHNOLOGY CO.,LTD

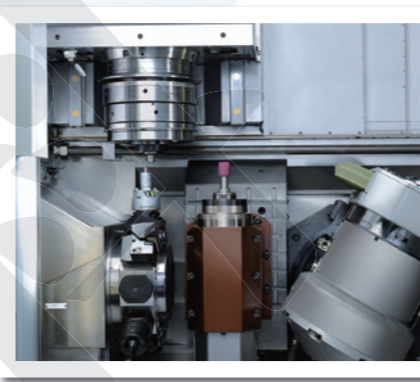
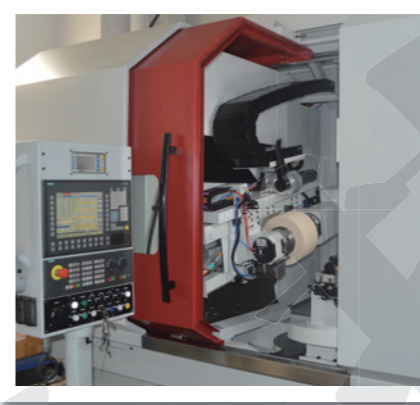
无锡新华胜电滚筒制造有限公司

WUXI XINHUASHENG MOTOR DRIVE ROLLER MANUFACTURE CO.,LTD

先进传动技术的制造专家



江苏胜牌科技有限公司
无锡新华胜电滚筒制造有限公司
JIANG SU WINROLLER TECHNOLOGY CO.,LTD.



ABOUT US

关于我们

微型及小型电动滚筒专家

胜牌科技 WINROLLER, 是全球先进传动制造商, 专注于超精密减速机 (≤ 3 弧分) 产业用微型和小型电滚筒的研发生产。
公司荣获多项发明专利, 已经通过ISO9001质量体系认证, 欧盟CE认证, 高新技术产品认证。
产品广泛应用于自动化控制、安检机、快递物流等。

产品包括:

- 超精密减速机 (≤ 3 弧分);
- 滚动式输送的微型电动滚筒;
- 皮带输送机的小型电动滚筒;
- 适用于更高要求的
DC 24V、DC 48V直流电动滚筒,
AC 交流伺服电动滚筒和非动力滚筒。



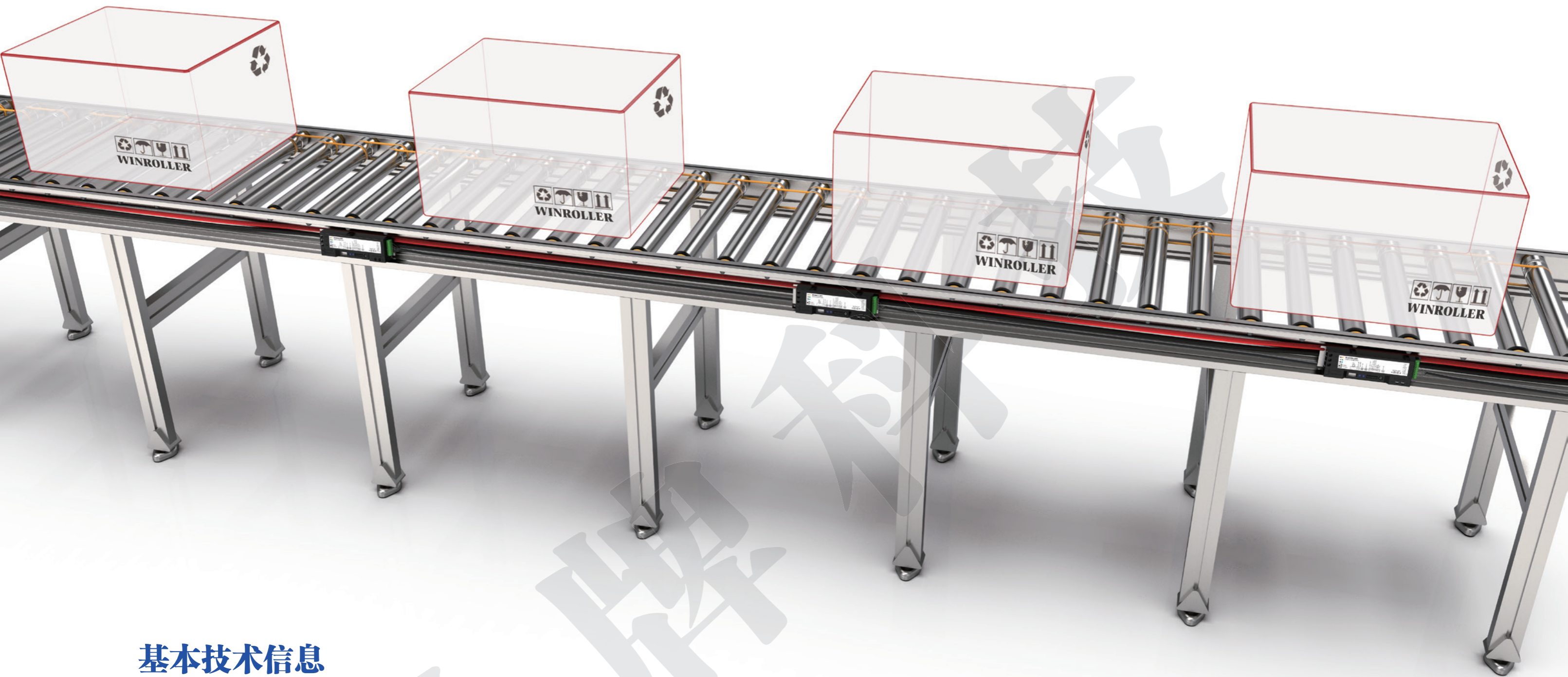
产品分类:

- 电动滚筒系列 (详细参考电动滚筒各系列说明书)
- 无动力输送滚筒系列 (参考内页)
- 动力输送滚筒系列 (参考内页)
- 积放输送滚筒系列 (参考内页)
- 转弯输送滚筒系列 (参考内页)

电动滚筒直径有:

- $\Phi 38$ 、 $\Phi 50$ 、 $\Phi 57$ 、 $\Phi 60$ 、 $\Phi 67$ 、 $\Phi 76$ 、 $\Phi 80$ 、 $\Phi 98$ 、 $\Phi 113$ 、 $\Phi 138$ 、 $\Phi 165$ 、 $\Phi 216$





基本技术信息

Basic technical information

选择辊筒时须要考虑相关点：

- ★ 物品载重（最轻，最重）
- ★ 物品的外形和特征
- ★ 物品底部的设计和状况
- ★ 输送速度
- ★ 辊筒承载是静载或是动载
- ★ 环境特征（湿度，温度，腐蚀性化学品，无尘室 等等）
- ★ 静电对物品/环境的影响
- ★ 输送机是电动或无动力

滚筒材料及轴承：

管子

PVC
铝合金
钢制镀锌
不锈钢
包胶

轴芯

弹簧压入式
双面铣平
内/外螺纹
六角形
(钢制，镀锌，
不锈钢)

轴承

碳钢/不锈钢
标准/转动轻快
精密轴承 (2RZ)/
半精密轴承

输送滚筒详细概述

Detailed description of conveying drum



辊筒承载

影响辊筒承载能力的主要因素有：筒体、轴芯和轴承，并且由它们中的最弱项决定：

- 1、超出极限的承载会导致辊筒产生过大的弯曲，发生不可回复的永久变形，使输送变得不平稳。
- 2、轴芯的强度不够，会导致轴承的受力状态发生改变，从而影响到轴承使用寿命。
- 3、物品过载，会大大降低轴承的使用寿命。
- 4、选用时，您还应考虑辊筒装配后输送面的高低误差，装卸货物时的局部受力等其他因素。
- 5、钢管和不锈钢在承载方面的机械性能接近，所以一般认为它们的承载能力相同。
- 6、一般情况下，增加壁厚仅能增强筒体的抗击能力（不易凹陷），它对滚筒的承载能力影响不大。

辊筒径向跳动

辊筒的圆跳动是辊筒性能的重要指标，该性能的优劣会直接影响货物输送的稳定性和可靠性，如果径向跳动过大会导致输送物品的颠簸、偏离正常输出的方向，影响输送动作的准确性，噪音变大，甚至造成物品损坏和设备损坏。

滚筒长度	直辊	锥辊
100 ~ 500	0.4	0.7
501 ~ 1000	0.5	0.9
1001 ~ 1600	0.9	1.4
1601 ~ 2000	1.5	/

单位：mm

输送滚筒详细概述

Detailed description of conveying drum

材质: 碳钢焊管Q235:

随着制管工艺和焊接技术不断的发展, 焊管已经取代热轧无缝管成为物流输送滚筒的筒体中最常用的原材料, 它的机械性能完全满足承载、弯曲等各方面要求。

常用管材标准规格	
D	d
Φ18	1.2
Φ25	1.0/1.2
Φ32	1.2
	1.5
Φ38	1.2
	1.5
Φ50	1.5
	2.0
Φ60	1.5
	2.0
	3.0
Φ76	3.0
	4.0
Φ80	3.0
Φ89	3.0
	4.0
Φ102	4.0
Φ108	4.0
Φ114	4.0

单位: mm

铝合金管材:

与焊管、不锈钢相比, 铝合金的硬度只有它们的1/3,但是它重量轻, 并且不怕水, 不怕生锈, 适合需要滚筒重量轻或水淋的场合。

PVC材质:

PVC管(聚氯乙烯)的承载能力远低于普通钢管, 但由于自身的独特性, 在某个行业广泛使用。防腐蚀、易清洁、重量轻、噪音低。

不锈钢材质:

不锈钢焊接钢管也是生产滚筒筒体的常用原材料之一, 美观、耐腐蚀性能好, 比普通钢管长久耐用。

表面处理: 包胶

为了有效改善物体与滚筒接触面之间的摩擦力, 及对输送物体的防护, 降低输送时所产生的噪音等, 滚筒表面采取包胶方式, 如: 聚氨酯、天然橡胶、丁晴橡胶、硅胶等。

天然橡胶:

- 1、常温下拥有较高的弹性。
- 2、具有良好的强度, 滞后损失小。
- 3、电绝缘性能好。
- 4、具有较好的耐碱性能, 但不耐浓强酸。
- 5、耐油性和耐溶剂性不好。

丁晴橡胶:

- 1、具有优良的耐油性。
- 2、有较高的耐磨性和耐热性。
- 3、弹性较低。
- 4、耐寒性和耐臭氧性差。
- 5、电绝缘性差。

套胶

PVC软胶:

除了传统的包胶之外, 您还可以选择外套PVC软胶, 增大摩擦力, 减少物体底面磨擦, 降低物体与管面噪音及震动等, 生产周期快。

材料	软质 PVC
适用包胶直径	Φ50/Φ60mm
软胶厚度	2mm
颜色	灰色、黑色
硬度	邵尔 (A)63+5 度
耐受性	不耐油
电绝缘性	不导电
适用温度	-25°C ~ +50°C

轴芯&轴承: 轴芯

滚筒上所有的载荷最终都是由轴芯来承担, 它支撑了整个滚筒负重。我们选用优质45#碳钢作为轴芯, 轴芯&轴承拥有更大的强度。

圆轴 (单位mm):

d: Ø6, Ø8, Ø10, Ø12, Ø15, Ø17, Ø20, Ø25, Ø30等

六角轴 (单位mm): d: 11hex



安装方式:

弹簧压入式 内螺纹 外螺纹 扁榫 半圆 (D型) 销孔

轴承

轴承是滚筒的最关键零部件之一, 选用得当与否直接决定了滚筒的使用性能和寿命。

半精密轴承:

轻、中型滚筒则选用: 半精密深沟球轴承, 转动轻便、灵活, 噪音高 (不适合用于皮带托辊和皮带摩擦输送)。

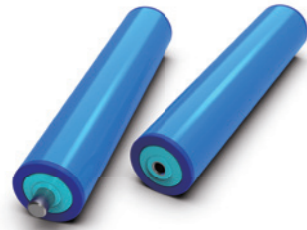
精密轴承:

配合塑料组件或钢制冲压组件噪音小, 适合高速输送, 可在一定的程度上防止灰尘和溅水对轴承的损害, 对环境要求不高。

无动力滚筒系列

No power drum series

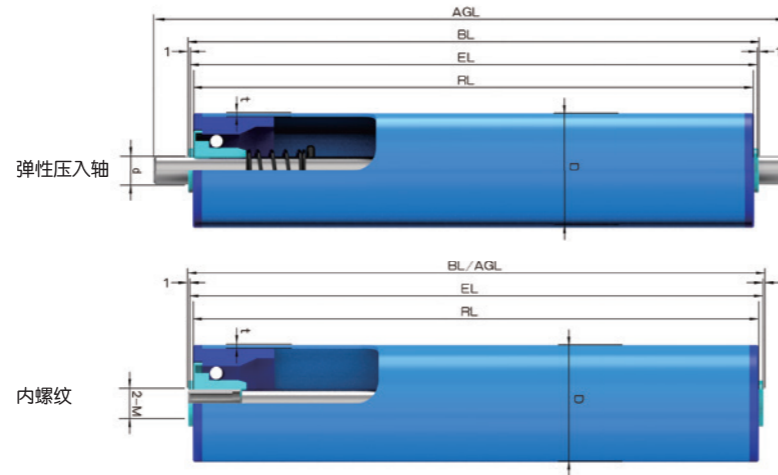
WQ1100系列——轻型输送滚筒



- ★ 塑胶滚珠轴承
- ★ 筒体PVC, 良好的化学稳定性
- ★ 转动轻快灵活, 适合轻载输送
- 使用温度: -5℃ ~ +40℃

备注

RL 辊筒长度 EL 定位台阶 AGL 总的轴芯尺寸
辊筒关键安装尺寸: 机架内宽 BF



管径及壁厚	轴承	轴芯	筒体材质	
			PVC	
Φ20*1.5	半精密轴承	Φ6	√	
Φ25*1.2/1.5		Φ8	√	
Φ38*1.2		Φ10/12	√	
Φ50*2.5/3.0		Φ12/15	√	

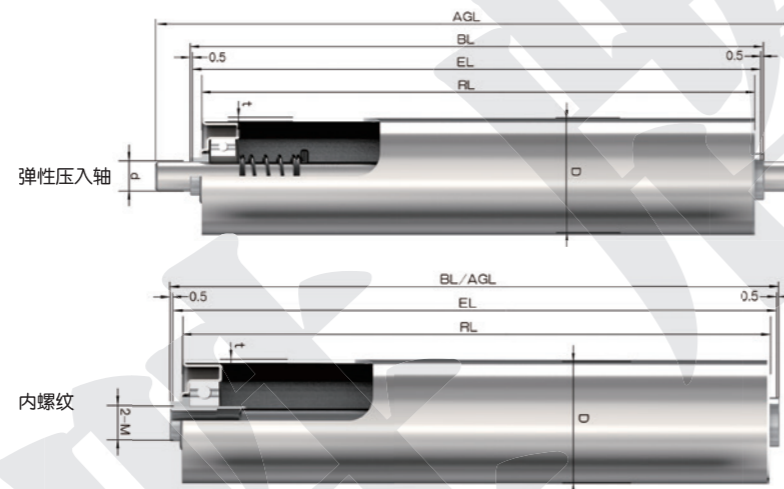
WQ1200系列——轻、中型输送滚筒



- ★ 特殊半精密轴承, 钢制组件
- ★ 传动灵活, 较耐冲击载荷
- ★ 适用于无动力及下滑辊道

备注

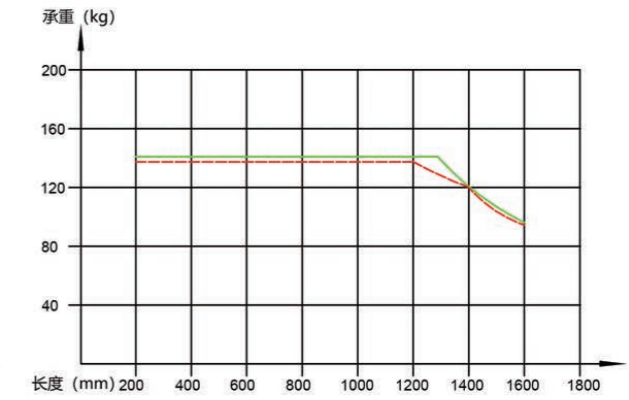
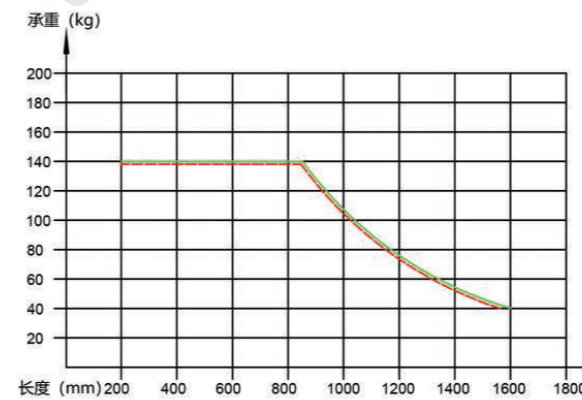
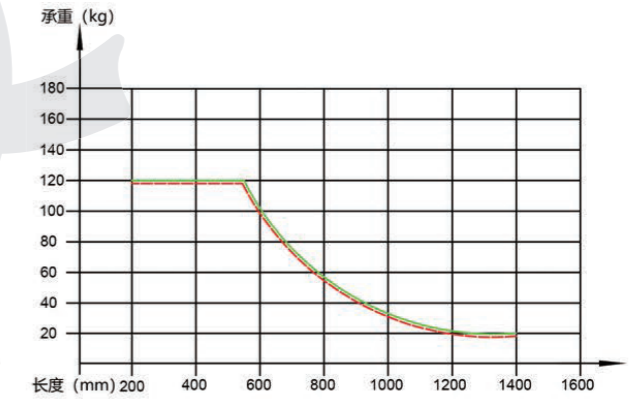
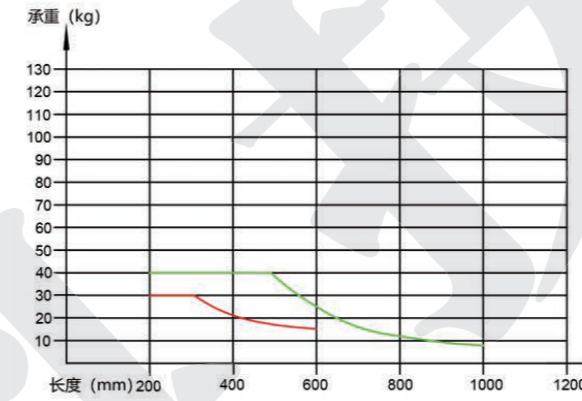
使用环境温度: 常温 (-20~+80℃)
RL 辊筒长度 EL 定位台阶 AGL 总的轴芯尺寸
辊筒关键安装尺寸: 机架内宽 BF



管径及壁厚	轴承	轴芯	筒体材质		
			钢制镀锌	不锈钢	铝合金
Φ25*1.2/1.5	半精密轴承	Φ6/8	√	√	√
Φ32*1.2/1.5		Φ10/12			
Φ38*1.2/1.5		Φ10/12	√	√	
Φ50*1.5/2.0		Φ12/15	√	√	√
Φ60*1.5/2.0		Φ12/15	√	√	√

WQ1200系列承载能力曲线

WQ1200 series load capacity curve

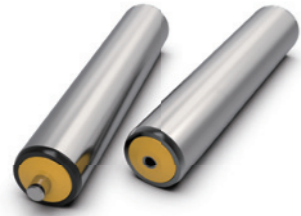


☆ 以上曲线数据表示的均为滚筒的均布静载荷。

无动力滚筒系列

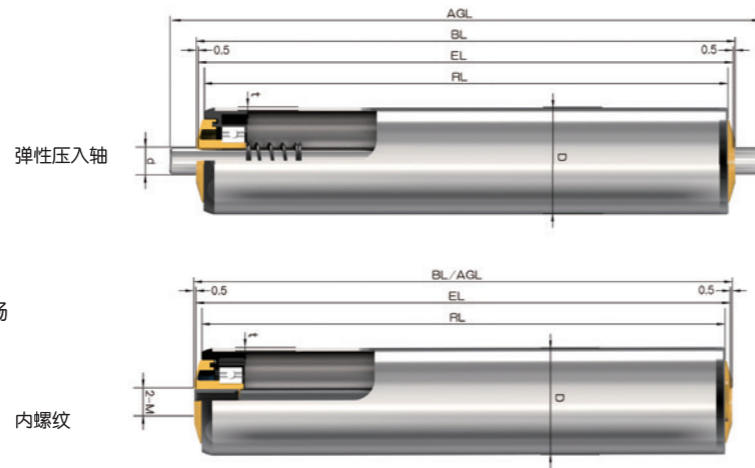
No power drum series

WQ1300系列——通用型输送滚筒



- ★精密轴承，塑胶组件（可选防静电设计）
- ★防腐锈、美观、运转安静
- ★滚筒两端面圆弧式设计使输送物料更顺畅
- ★最大速度可达120m/min

备注
注意使用环境温度：常温（-5 ~ +40℃）
不能用于皮带输送机的张紧辊筒
仅建议用于皮带的托辊（需要防静电型）



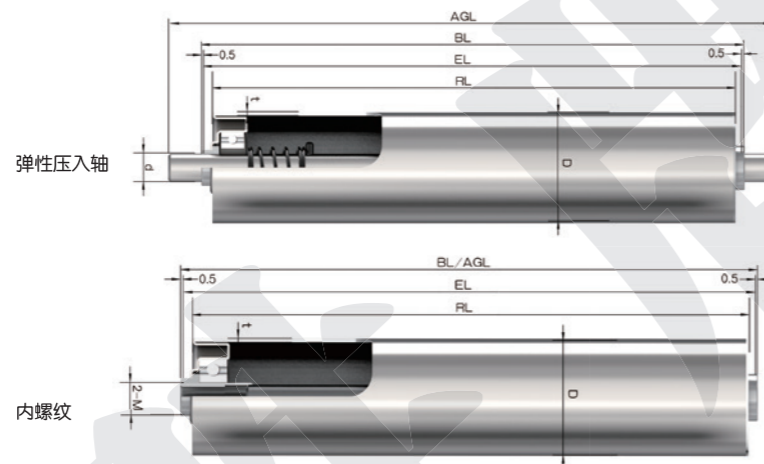
管径及壁厚	轴承	轴芯	筒体材质			
			钢制镀锌	不锈钢	铝合金	PVC
Φ20*1.2 非标		Φ6/8	√	√		
Φ25*1.2 非标		Φ8/10	√	√	√	
Φ38*1.2/1.5	6002	Φ10/12	√	√		
Φ50*1.5/2.0	6002	11hex, Φ12/15	√	√		√
Φ60*1.5/2.0	6002	11hex, Φ12/15	√	√	√	√

WQ1400系列——中、重型输送滚筒



- ★精密轴承，一体式钢制组件
- ★坚固耐用，完全防静电
- ★直径系列全，承载范围大
- ★使用环境温度：常温（-20~+80℃）

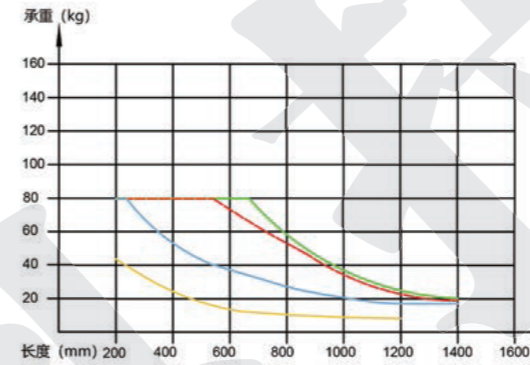
注意
相对 WQ1300 系列噪音稍高，转动灵活性稍低
不能用于皮带输送机的张紧辊筒
仅建议用于皮带的托辊



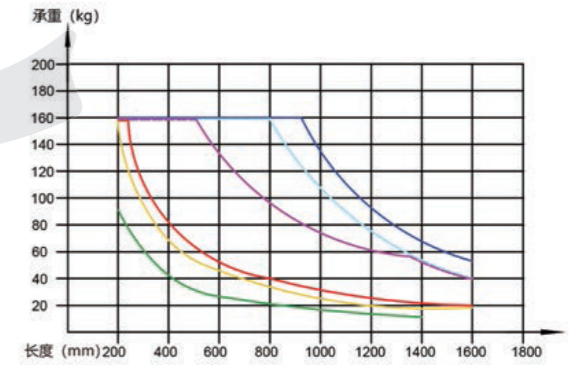
管径及壁厚	轴承	轴芯	筒体材质		
			钢制镀锌	不锈钢	铝合金
Φ38*1.2/1.5	6001	Φ12	√	√	
Φ50*1.5/2.0	6001/6002	Φ12/15	√	√	√
Φ60*2.0/3.0	6001/6002	Φ12/15	√	√	√
Φ76*3/4.0	6002/6204	Φ15/20	√	√	√
Φ80*3.0	6204	Φ20	√		
Φ89*3.0/4.0	6204	Φ20	√		

WQ1300系列承载能力曲线

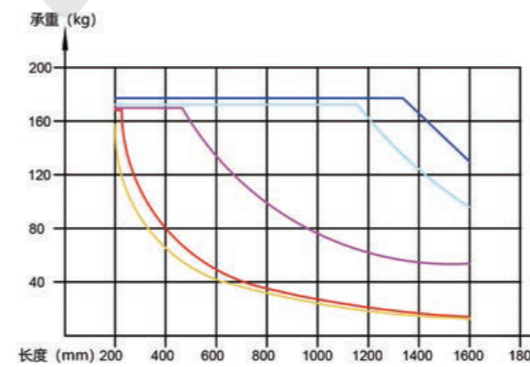
WQ1300 series load capacity curve



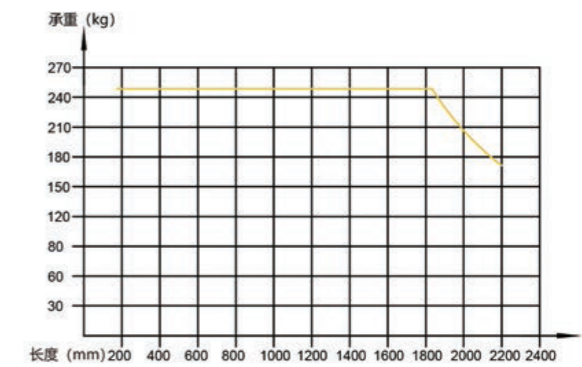
- 钢管Φ38*1.2, 轴芯Φ12, 内螺纹
- 钢管Φ38*1.2, 轴芯Φ12, 弹性压入式
- 钢管Φ38*1.2, 轴芯Φ10, 弹性压入式
- 钢管Φ38*1.2, 轴芯Φ8, 弹性压入式



- 钢管Φ50*2.0, 轴芯Φ12/15, 内螺纹
- 钢管Φ50*1.5, 轴芯Φ12/15, 内螺纹
- 钢管Φ50*1.5, 轴芯Φ15, 铣扁
- 钢管Φ50*1.5, 轴芯Φ12, 弹性压入式
- 钢管Φ50*1.5, 轴芯11hex, 弹性压入式
- 钢管Φ50*1.5, 轴芯Φ10, 弹性压入式



- 钢管Φ60*3.0, 轴芯Φ17, 内螺纹
- 钢管Φ60*2.0, 轴芯Φ12/15, 内螺纹
- 钢管Φ60*2.0, 轴芯Φ12/15, 铣扁
- 钢管Φ60*2.0, 轴芯Φ12, 弹性压入式
- 钢管Φ60*2.0, 轴芯11hex, 弹性压入式

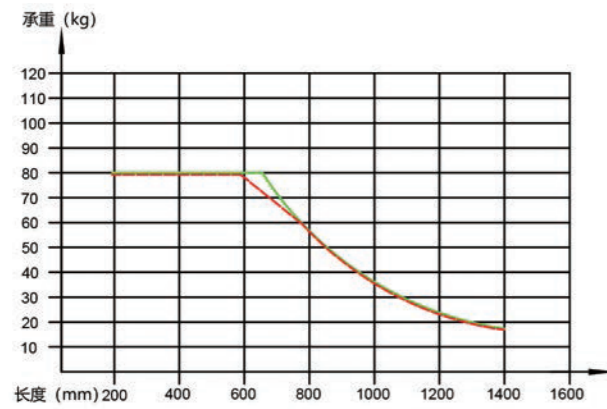


- 钢管Φ50*3.0, 轴芯20, 内螺纹

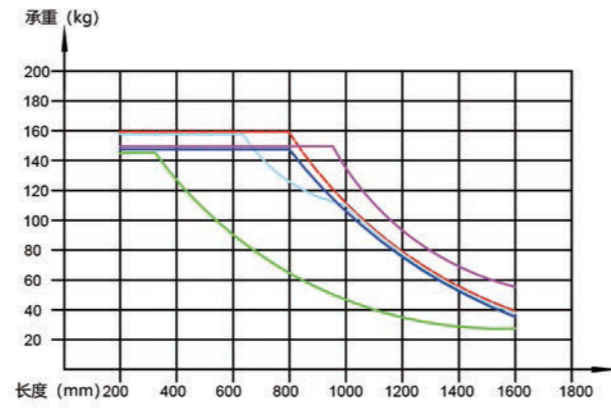
☆ 以上曲线数据表示的均为滚筒的均布静载荷。

WQ1400系列承载能力曲线 I

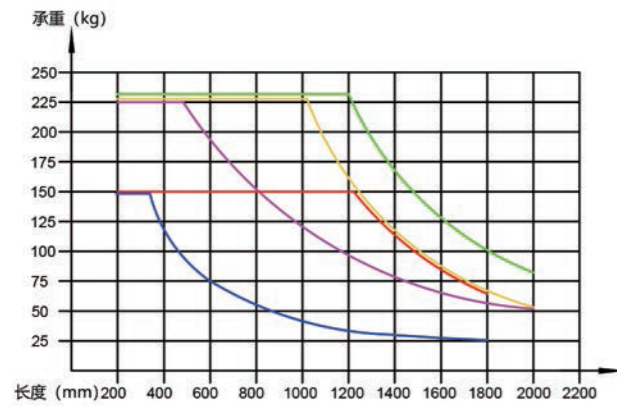
WQ1400 series load capacity curve I



- 钢管 $\Phi 38 \times 1.2$, 轴芯 $\Phi 12$, 内螺纹
- 钢管 $\Phi 38 \times 1.2$, 轴芯 $\Phi 12$, 弹性压入式



- 钢管 $\Phi 50 \times 1.5$ 轴芯 $\Phi 15$, 内螺纹
- 钢管 $\Phi 50 \times 1.5$ 轴芯 $\Phi 15$, 弹簧压入式
- 钢管 $\Phi 50 \times 2.5$ 轴芯 $\Phi 12$, 内螺纹
- 钢管 $\Phi 50 \times 1.5$ 轴芯 $\Phi 12$, 内螺纹
- 钢管 $\Phi 50 \times 1.5/2.0$ 轴芯 $\Phi 12$, 弹簧压入式

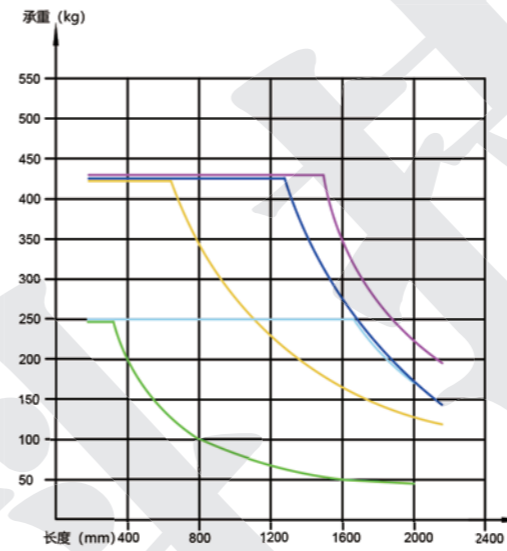


- 钢管 $\Phi 60 \times 3.0$ 轴芯 $\Phi 15$, 内螺纹
- 钢管 $\Phi 60 \times 2.0$ 轴芯 $\Phi 15$, 内螺纹
- 钢管 $\Phi 60 \times 3.0$ 轴芯 $\Phi 15$, 弹性压入式
- 钢管 $\Phi 60 \times 2.0$ 轴芯 $\Phi 12$, 内螺纹
- 钢管 $\Phi 60 \times 2.0$ 轴芯 $\Phi 12$, 弹性压入式

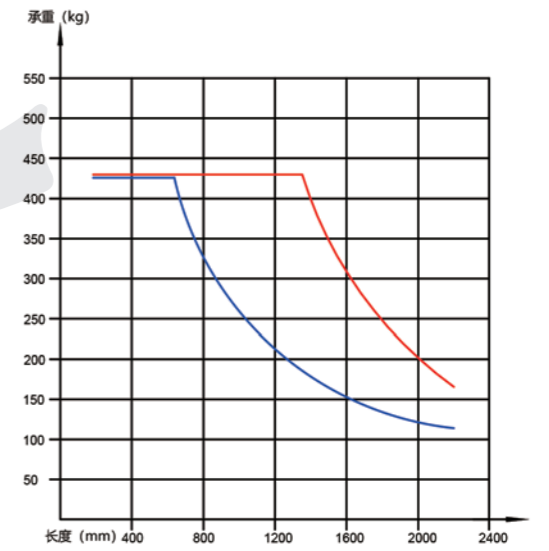
☆ 以上曲线数据表示的均为滚筒的均布静载荷。

WQ1400系列承载能力曲线 II

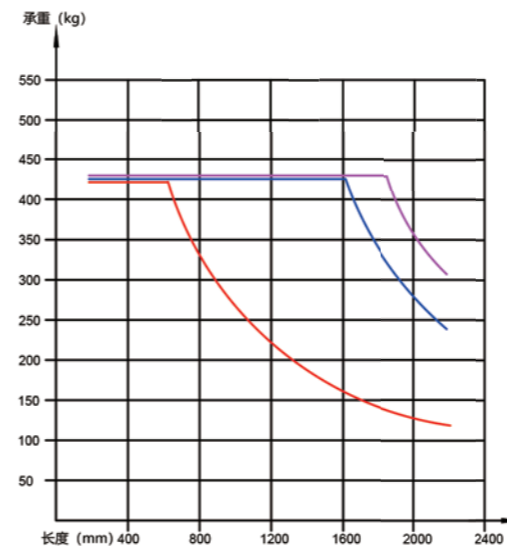
WQ1400 series load capacity curve II



- 钢管 $\Phi 76 \times 4.0$, 轴芯 $\Phi 20$, 内螺纹
- 钢管 $\Phi 76 \times 3.0$, 轴芯 $\Phi 20$, 内螺纹
- 钢管 $\Phi 76 \times 3.0/4.0$, 轴芯 $\Phi 20$, 弹性压入式
- 钢管 $\Phi 76 \times 3.0$, 轴芯 $\Phi 12$, 内螺纹
- 钢管 $\Phi 76 \times 3.0$, 轴芯 $\Phi 15$, 弹性压入式



- 钢管 $\Phi 80 \times 3.0$, 轴芯 $\Phi 20$, 内螺纹
- 钢管 $\Phi 80 \times 3.0$, 轴芯 $\Phi 20$, 弹性压入式



- 钢管 $\Phi 89 \times 4.0$, 轴芯 $\Phi 20$, 内螺纹
- 钢管 $\Phi 89 \times 3.0$, 轴芯 $\Phi 20$, 内螺纹
- 钢管 $\Phi 89 \times 3.0/4.0$, 轴芯 $\Phi 20$, 弹性压入式

☆ 以上曲线数据表示的均为滚筒的均布静载荷。

动力滚筒系列 Power drum series

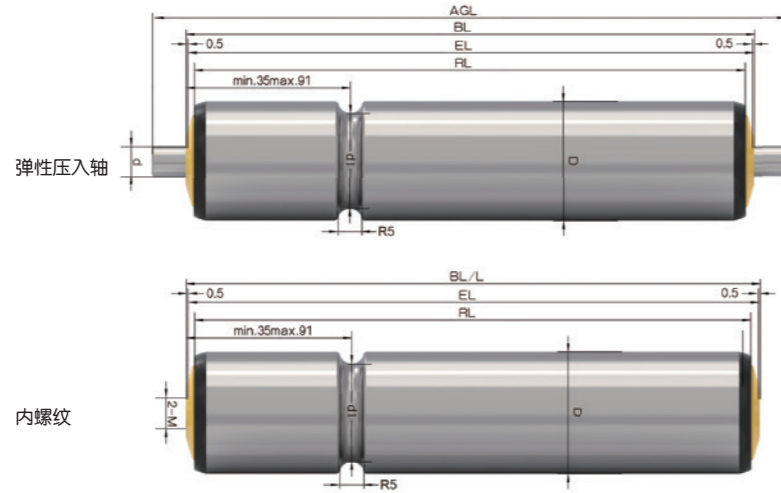
DO1500系列——单“O”带输送滚筒



- ★基于WQ1300系列的设计基础
- ★结构简单，凹槽位置可定制
- ★标准防静电设计
- ★防腐锈，美观；运转安静
- ★“O”带周长不受限制，辊筒间距自由

备注

滚槽位置：末端最小：35mm
两槽间距最小：30mm
驱动力和传递效率较低，后期维护最大
RL 辊筒长度 EL 定位台阶 AGL 总的轴芯尺寸
辊筒关键安装尺寸：机架内宽 BF



管径及壁厚	轴承	轴芯	筒体材质	
			钢制镀锌	不锈钢
Φ50*1.5	6002	11hex, Φ12/15	√	√
Φ60*2		11hex, Φ12/15	√	√

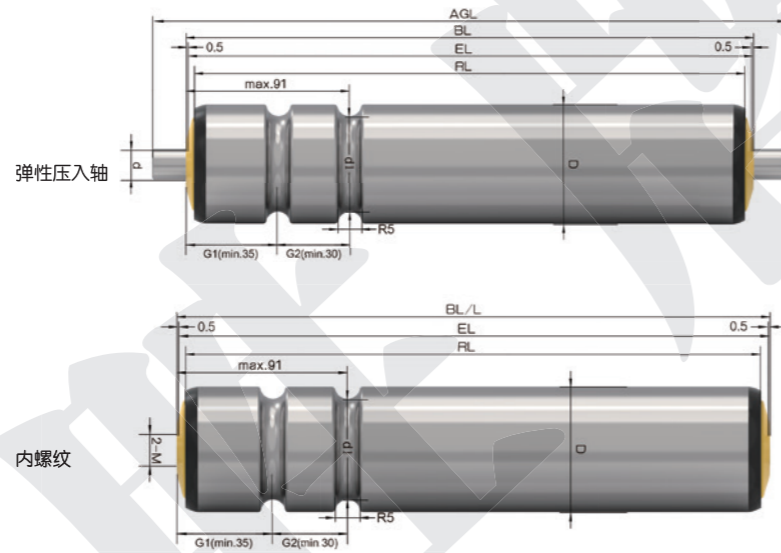
DO1510系列——双“O”带输送滚筒



- ★基于WQ130系列的设计基础
- ★结构简单，凹槽位置可定制
- ★标准防静电设计
- ★防腐锈，美观；运转安静
- ★“O”带周长不受限制，辊筒间距自由

备注

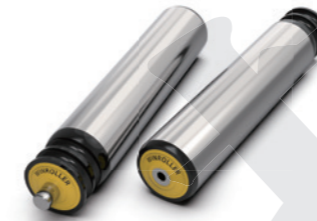
滚槽位置：末端最小：35mm
两槽间距最小：30mm
驱动力和传递效率较低，后期维护最大
RL 辊筒长度 EL 定位台阶 AGL 总的轴芯尺寸
辊筒关键安装尺寸：机架内宽 BF



管径及壁厚	轴承	轴芯	筒体材质	
			钢制镀锌	不锈钢
Φ50*1.5	6002	11hex, Φ12/15	√	√
Φ60*2		11hex, Φ12/15	√	√

动力滚筒系列 Power drum series

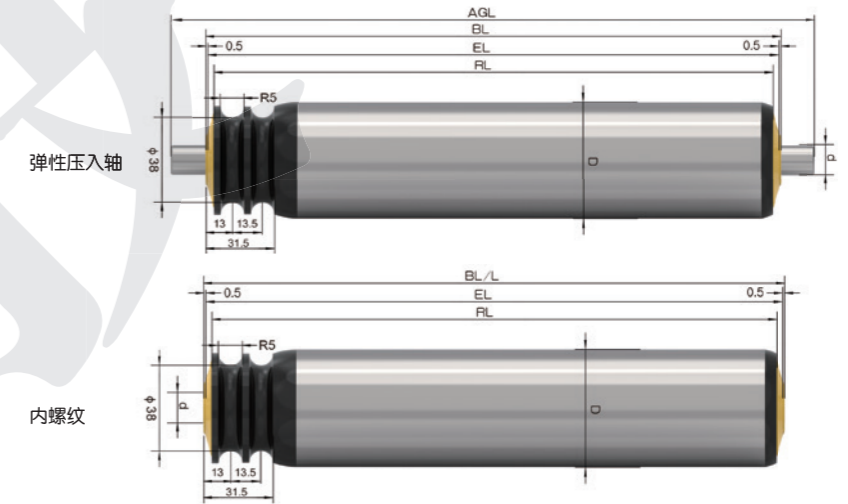
DO1600系列——塑钢“O”带轮输送滚筒



- ★具有DO1510系列设计，美观安静
- ★驱动在端部，输送更稳定
- ★适用于中轻载荷的输送

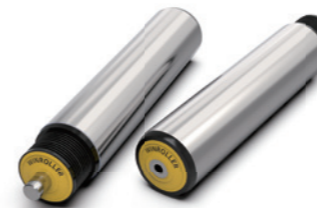
备注

φ50/60 管可外套 2mmPVC 软胶
驱动力和传递效率较弱，后期维护最大
RL 辊筒长度 EL 定位台阶 AGL 总的轴芯尺寸
辊筒关键安装尺寸：机架内宽 BF



管径及壁厚	轴承	轴芯	筒体材质	
			钢制镀锌	不锈钢
Φ50*1.5	6002	11hex, Φ12/15	√	√

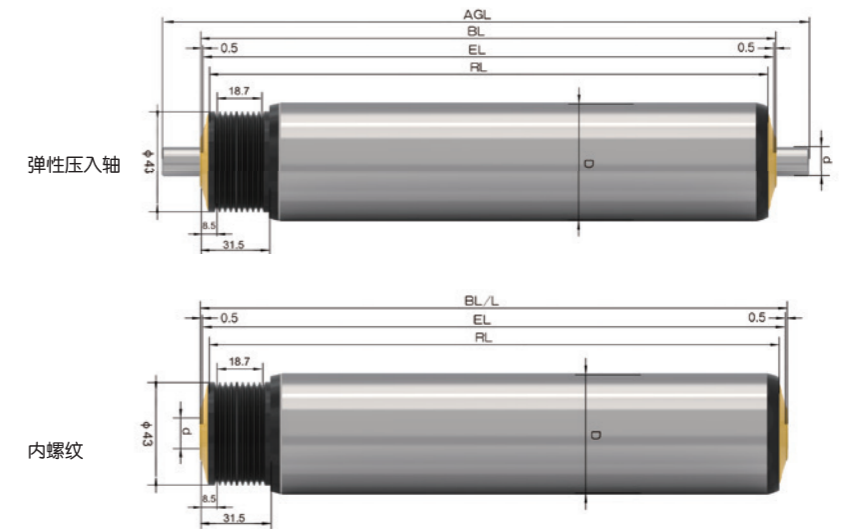
DD1700系列——塑钢多楔带轮输送滚筒



- ★具有WQ1300系列设计，美观安静
- ★输送速度高（120m/min），静音
- ★9个沟槽，更多的PJ带选择（2PJ~4PJ）
- ★传递效率高，是“O”带的3倍多
- ★同样适用于转弯输送驱动

备注

φ50/60 管可外套 2mmPVC 软胶
辊筒间距按固定值选取，驱动轮部位需要保护
RL 辊筒长度 EL 定位台阶 AGL 总的轴芯尺寸
辊筒关键安装尺寸：机架内宽 BF



管径 * 壁厚	轴承	轴芯	筒体材质	
			钢制镀锌	不锈钢
Φ50*1.5	6002	11hex, Φ12/15	√	√

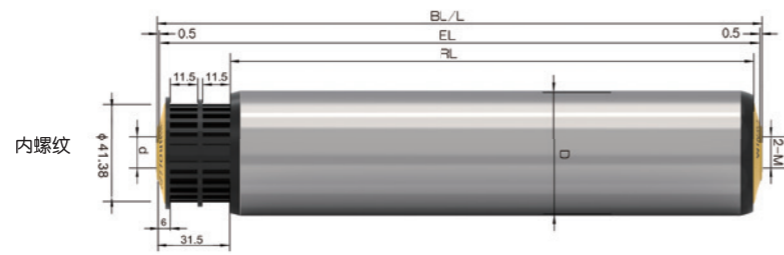
动力滚筒系列

Power drum series

DT1800系列——同步带轮输送滚筒



- ★结构紧凑，无需张紧，设计简单
- ★适合辊筒输送的T5齿形设计，通用性更高
- ★定位精准，配合电动辊筒使用，满足移栽段的应用要求
- ★与PU同步带配合使用，适合无尘室等苛刻环境使用
- ★不需要任何润滑、维护保养方便



备注

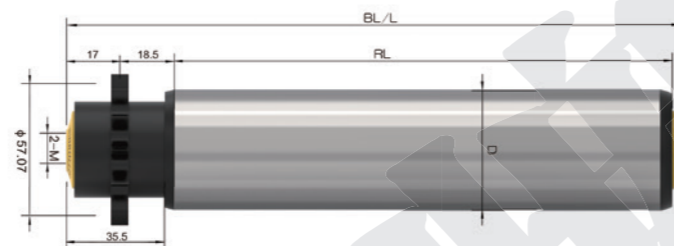
φ 50/60 管可外套 2mmPVC 软胶
 辊筒间距按固定值选取，驱动轮部位需要保护
 RL 辊筒长度 EL 定位台阶 AG L 总的轴芯尺寸
 辊筒关键安装尺寸：机架内宽 BF

管径及壁厚	轴承	轴芯	筒体材质	
			钢制镀锌	不锈钢
Φ50*1.5	6002	11hex, Φ12/15	√	√

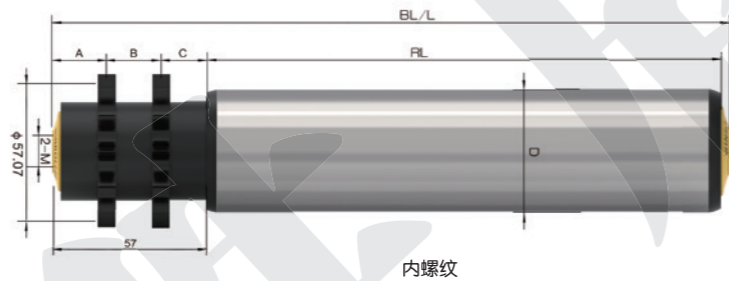
DS1900/1910系列——塑钢单/双排链轮输送滚筒



DS1900 双排塑胶链轮



DS1910 双排塑胶链轮



- ★结构简单，成本低
- ★塑钢链轮的设计，更轻便，更安静
- ★和钢链的自润滑，完全免维护
- ★适用于轻/中型载荷的输送

备注

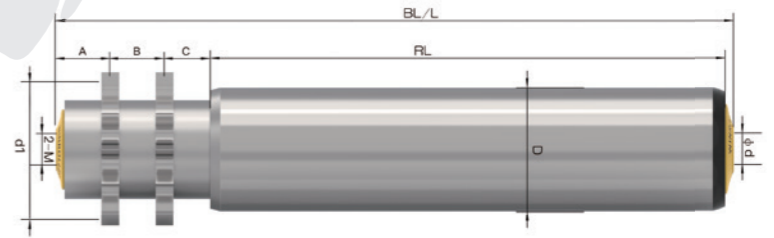
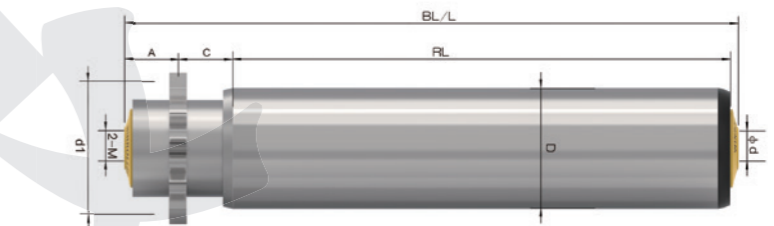
φ 50/60 管可外套 2mmPVC 软胶
 RL 辊筒长度 EL 定位台阶 AG L 总的轴芯尺寸
 辊筒关键安装尺寸：机架内宽 BF

管径 * 壁厚	轴承	轴芯	链轮	A	B	C	筒体材质			
							钢制镀锌	不锈钢	铝合金	PVC
Φ50*1.5	6002	Φ12/15	08B14T/08B11T	17	22	18.5	√	√	√	
Φ50*2.5	6002	Φ12/15	08B14T/08B11T	17	22	18.5				√
Φ60*2.0	6002	Φ12/15	08B14T/08B11T	17	22	18.5	√	√	√	

动力滚筒系列

Power drum series

DG2000/2010系列——钢制单/双排链轮输送滚筒



- ★钢制链轮和筒体整圈焊接，强度高
- ★传递扭矩大，承载范围广
- ★塑胶轴承座
- ★更轻便，运行更安静

备注

可适合 -5℃ ~ +40℃ 的环境
 RL 辊筒长度 EL 定位台阶 AG L 总的轴芯尺寸
 辊筒关键安装尺寸：机架内宽 BF

管径 * 壁厚	轴承	轴芯	链轮	A	B	C	筒体材质	
							钢制镀锌	不锈钢
Φ50*1.5/2.0	6002	Φ12/15	08B14T	20	25	18.5	√	√
Φ60*2.0	6002	Φ12/15	08B14T	20	25	18.5	√	√
Φ60*3.0	6002	Φ12/15	08B14T	20	25	18.5	√	
Φ76*3.0	6204	Φ20	10A13T	20	25	18.5	√	√

挡边焊接尺寸

方式	D	DF	H
焊接	Φ60	Φ120	12
	Φ76	Φ135	16.5
	Φ89	Φ150	18
锁紧	Φ76	Φ138/Φ195	23 (铝制)

动力滚筒系列

Power drum series

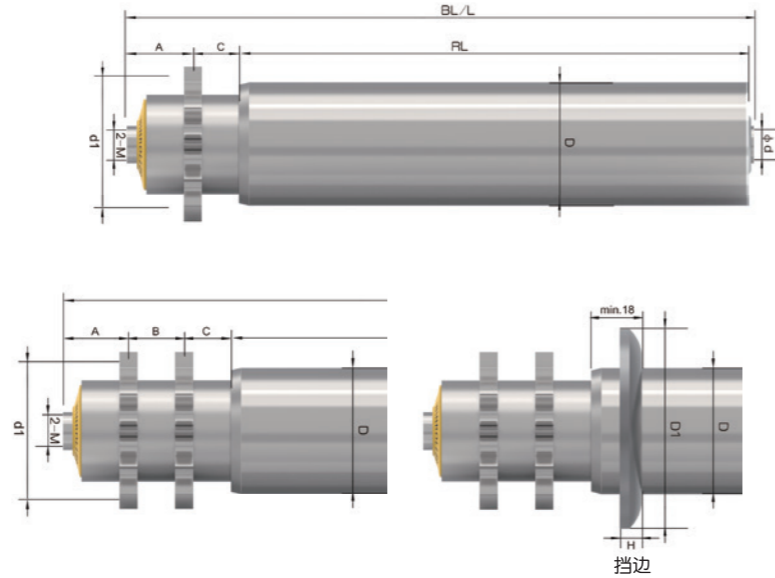
DG2100/2110系列——钢制单/双排链轮输送滚筒



单排钢制链轮



双排钢制链轮



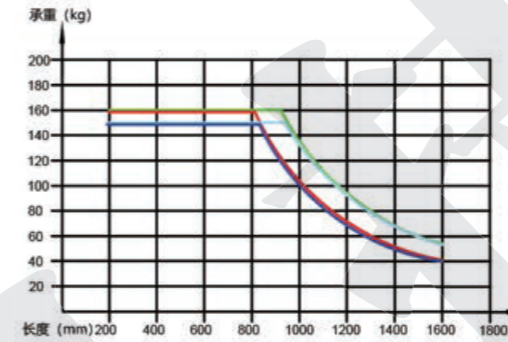
- ★类似DG2100/2110系列
- ★钢制链轮和筒体整圈焊接
- ★强度高, 传递扭矩大
- ★钢制轴承座的设计, 美观、安静
- ★可配置导向挡边(法兰)确保直线输送及定位

备注
 可适合 -20℃ ~ +80℃ 的环境
 RL 辊筒长度 EL 定位台阶 AG L 总的轴芯尺寸
 辊筒关键安装尺寸: 机架内宽 BF

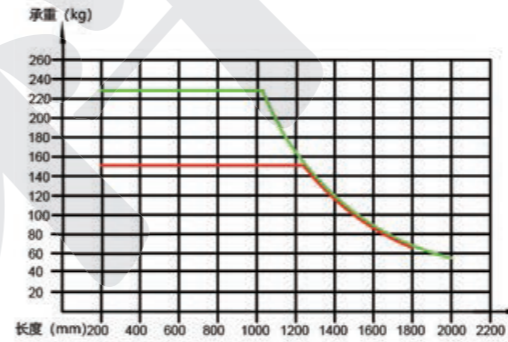
管径 * 壁厚	轴承	轴芯	链轮	筒体材质	
				钢制镀锌	不锈钢
Φ50*1.5	6001/6002	Φ12/15	08B11T/08B14T	√	√
Φ50*2.0	6001/6002	Φ12/15	08B11T/08B14T	√	
Φ60*2.0	6001/6002	Φ12/15	08B14T	√	√
Φ60*3.0	6002	Φ15	08B14T	√	
Φ76*3.0	6002/6204	Φ15/20	10A13T	√	√
Φ76*4.0	6204	Φ20	10A13T	√	
Φ80*3.0	6204	Φ20	10B15T	√	
Φ89*3.0	6204	Φ20	10B15T	√	
Φ89*4.0	6204	Φ20	10B15T	√	

DG2100系列承载能力曲线

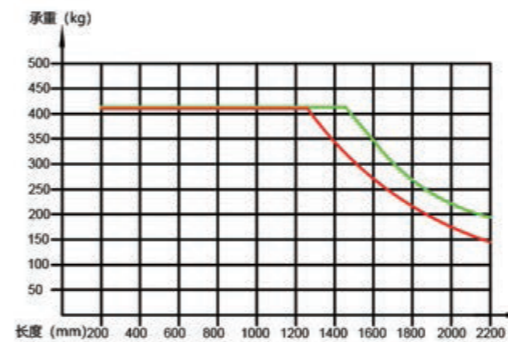
DG2100 series load capacity curve



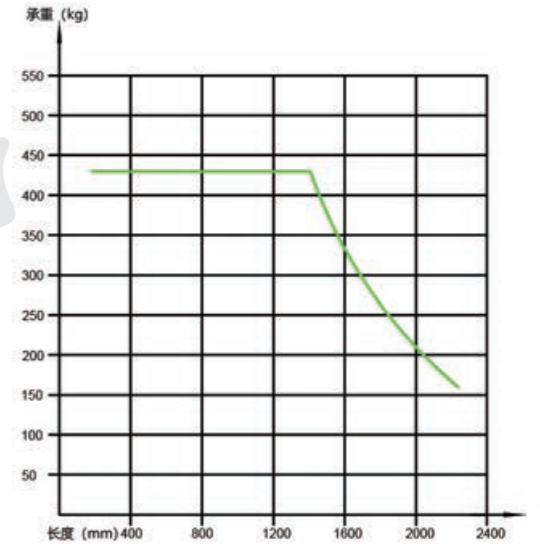
- 钢管 Φ50*2.0, 轴芯 Φ15, 内螺纹
- 钢管 Φ50*1.5, 轴芯 Φ15, 内螺纹
- 钢管 Φ50*2.0, 轴芯 Φ12, 内螺纹
- 钢管 Φ50*1.5, 轴芯 Φ12, 内螺纹



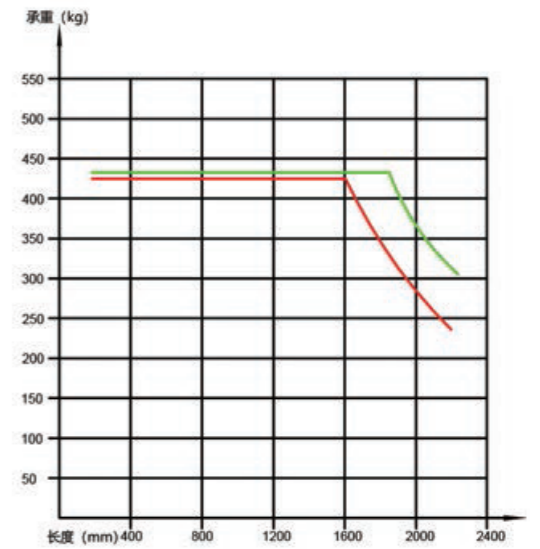
- 钢管 Φ60*2.0, 轴芯 Φ15, 内螺纹
- 钢管 Φ60*2.0, 轴芯 Φ12, 内螺纹



- 钢管 Φ76*4.0, 轴芯 Φ20, 内螺纹
- 钢管 Φ76*3.0, 轴芯 Φ20, 内螺纹



- 钢管 Φ80*3.0, 轴芯 Φ20, 内螺纹



- 钢管 Φ89*4, 轴芯 Φ20, 内螺纹
- 钢管 Φ89*3.0, 轴芯 Φ20, 内螺纹

☆ 以上曲线数据表示的均为滚筒的均布静载荷。
 您还应该考虑条拉力、电机功率等驱动能力方面因素, 以较小值为计算依据。

双链传动示意图

Schematic diagram of double chain drive

双链轮驱动辊筒

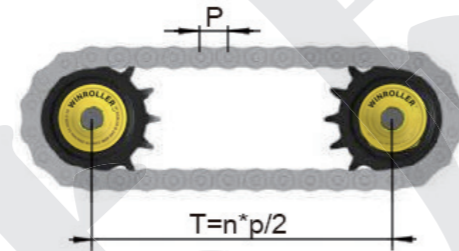
结构较简单,

不需要链条导向装置

辊筒间距有严格的要求——根据链条的节距

扭矩传递时间衰减较大, 输送距离较短

双链传动适合重载输送

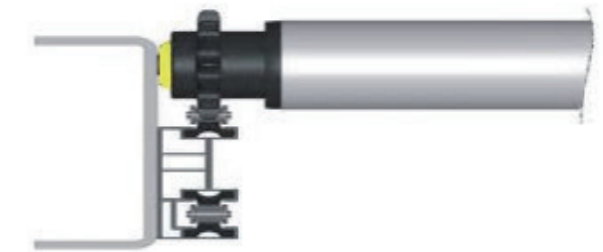


型号	节距	建议中心距 T					公差
		69.8	82.5	95.2	107.9	120.6	
08B11T	12.7	69.8	82.5	95.2	107.9	120.6	0/-0.4
08B14T	12.7	88.9	101.6	114.3	127	139.7	0/-0.4
10A13T	15.875	119	134.9	150.8	166.6	182.5	0/-0.7
10B15T	15.875	134.9	150.8	166.6	182.5	198.4	0/-0.7

单位: mm

单链轮驱动滚筒

- ★需要链条导向装置
- ★辊筒的间距没有严格的限制
- ★效率高, 输送长度较长 (一般再9~12米)
- ★单链传动适合轻、中载输送

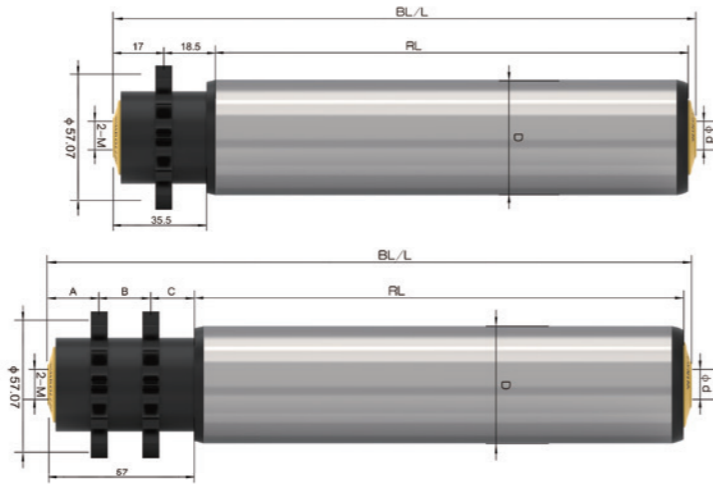


管径 * 壁厚	轴承	轴芯	筒体材质	
			钢制镀锌	不锈钢
Φ50*1.5	6002	Φ12/15	√	√

积放输送滚筒系列

Power drum series

JT2200/2210系列——塑胶单/双排链轮



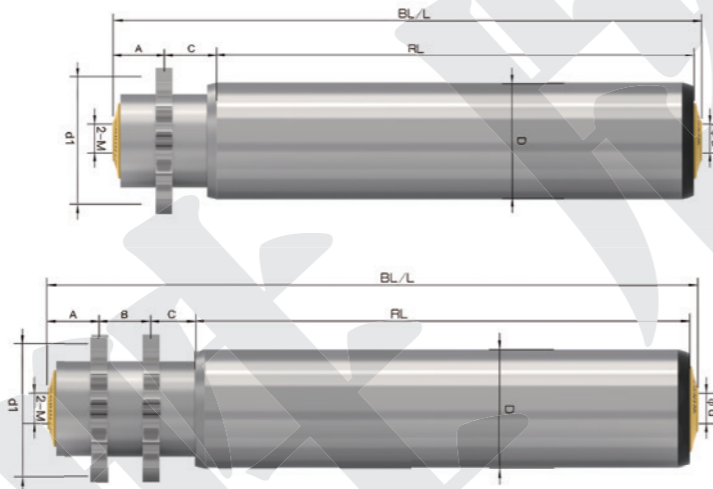
- ★结构简单，成本低
- ★自润滑，免维护，输送更安静
- ★中轻载荷的积放输送

备注

输送效率低，摩擦系数固定，不适合较轻或较重的积放输送。建议在批量使用前做测试。

管径 * 壁厚	轴承	轴芯	链轮	A	B	C	筒体材质		
							钢制镀锌	不锈钢	PVC
Φ50*1.5	6002	Φ12/15	08B14T	17	22	18.5	√	√	
Φ50*2.5	6002	Φ12/15	08B14T	17	22	18.5			√
Φ60*2.0	6002	Φ12/15	08B14T	17	22	18.5	√	√	

JT2300/2310系列——钢制单/双排链轮



- ★外形尺寸和3214,3224系列完全一致
- ★钢制链轮更耐用

备注

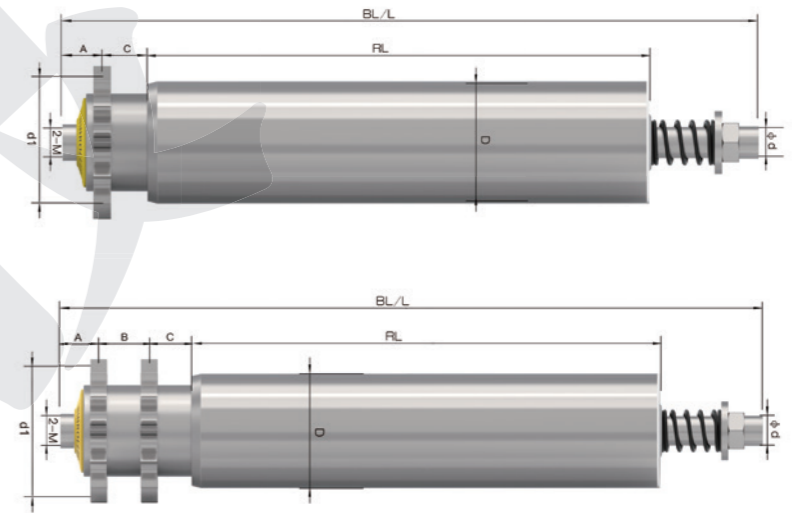
输送效率低，摩擦系数固定。

管径 * 壁厚	轴承	轴芯	链轮	A	B	C	筒体材质	
							钢制镀锌	不锈钢
Φ50*1.5	6002	Φ12/15	08B14T	17	22	18.5	√	√
Φ60*2.0	6002	Φ12/15	08B14T	17	22	18.5	√	√

积放输送滚筒系列

Power drum series

JT2400/2410系列——钢制单/双链轮



- ★特殊的摩擦片，耐磨性强，寿命长
- ★通过弹簧调节压紧力，调节积放力
- ★摩擦力可调，输送更平稳，应用广泛

管径 * 壁厚	轴承	轴芯	链轮	A	B	C	筒体材质	
							钢制镀锌	不锈钢
Φ50*1.5	6002	Φ12	08B11T	17	22	18.5	√	√
Φ60*2.0	6002	Φ12/15	08B14T	17	22	18.5	√	√
Φ76*3.0	6002	Φ20	10A13T	20	25	18.5	√	√

备注：请注意驱动力，尽量减少输送物与护栏之间的摩擦阻力。如没有长时间运行经验者，请先样机测试；每支滚筒均需进行弹簧压紧调整，调试工作量大；如需要长时间积放，不建议使用积放滚筒；建议使用电动滚筒或步进式输送；

转弯输送辊筒系列

Turn conveying roller series



- ZW2500 系列 无动力塑胶锥形辊筒
- ZO2600 系列 滚槽塑胶锥形辊筒
- ZO2700 系列 “O”带轮驱动塑胶锥形辊筒
- ZD2800 系列 多楔带轮驱动塑胶锥形辊筒
- ZS2900 系列 塑胶链轮驱动锥形辊筒
- ZT3000 系列 无动力塑钢锥形滚筒
- ZT3100 系列 钢制链轮钢制锥形滚筒

通过锥形筒面的速度差进行转弯输送
间隔50mm模组化PP塑胶锥套(250~850mm)
美观静音, 交期快, 成本低,
防腐蚀, 易清洁
钢制筒体, 坚固耐用
标准锥度3.6°, 可定制
完全防静电, 使用温度范围广
适用于中型载荷输送
备注: 标准 3.6°的锥度(转弯内半径在 800mm 左右);
不能防静电, 在常温使用.
锥形辊筒轴心倾斜 1.8°安装, 锥形筒面保持水平



弯道输送产品特点:

- ☆ 辊道输送转换方向的专用滚筒;
- ☆ 利用锥形滚筒两端大小不同的线速度达到使物料转向的效果, 或是在直道上交错排列来达到直道90度转向;
- ☆ 选择不同的锥形滚筒式根据要输送的物料大小来进行的, 通常情况下都是在要输送的物料长度上面再加5cm左右作为滚筒面长度, 其输送带的设计也要让物料的重量平均分配到之间接触的滚筒上面, 以保证输送的稳定性。

转弯输送辊筒系列

Turn conveying roller series

ZW2500 系列 —— 塑胶锥套辊筒

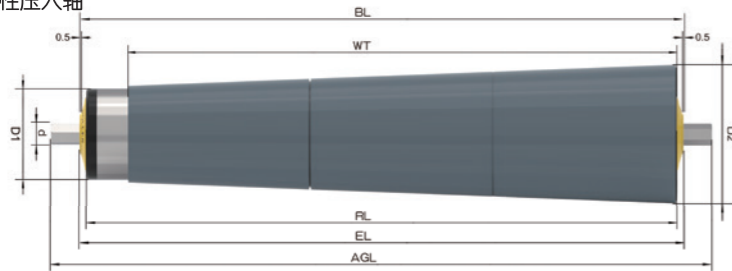


- ★通过锥形筒面的速度差进行转弯输送
- ★间隔50mm模组化塑胶锥套 (250~850mm)
- ★美观静音, 交期快, 成本低
- ★防腐蚀, 易清洁

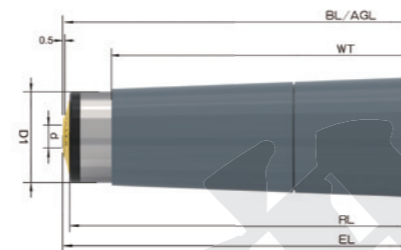
备注
标准3.6°的锥度(转弯内半径在800mm左右),
不能防静电, 在常温使用;

管径 * 壁厚	轴芯	锥套长度	D1	D2
Φ50*1.5	11hex, Φ12/15	300	Φ56	Φ74.9
		350	Φ52.9	Φ74.9
		400	Φ56	Φ81.1
		450	Φ52.9	Φ81.1
		500	Φ56	Φ87.4
		550	Φ52.9	Φ87.4
		600	Φ56	Φ93.7
		650	Φ52.9	Φ93.7
		700	Φ56	Φ100
		750	Φ52.9	Φ100
		800	Φ56	Φ106.3
850	Φ52.9	Φ106.3		

弹性压入轴



内螺纹



ZO2600 系列 —— 压槽塑胶锥套辊筒

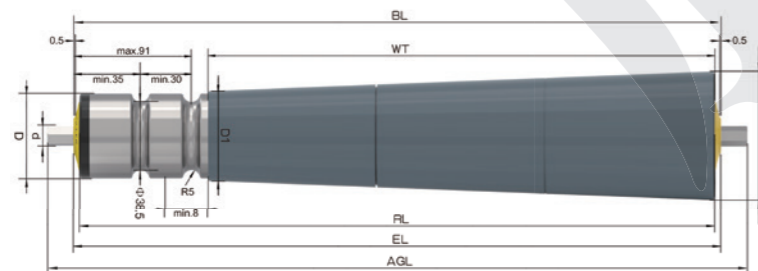


- ★“O”带传动, 凹槽在滚筒最端部
- ★辊筒重量轻, 具有良好的启动性能
- ★适用于轻载输送, 运行平稳
- ★噪音低, 防震耐磨

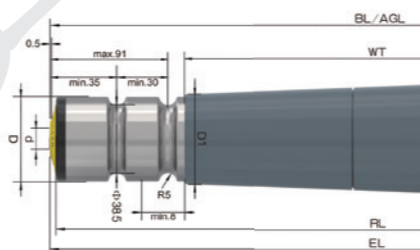
备注
可提供钢制镀锌和不锈钢两种管材

管径 * 壁厚	轴芯	锥套长度	D1	D2
Φ50*1.5	11hex, Φ12/15	300	Φ56	Φ74.9
		350	Φ52.9	Φ74.9
		400	Φ56	Φ81.1
		450	Φ52.9	Φ81.1
		500	Φ56	Φ87.4
		550	Φ52.9	Φ87.4
		600	Φ56	Φ93.7
		650	Φ52.9	Φ93.7
		700	Φ56	Φ100
		750	Φ52.9	Φ100
		800	Φ56	Φ106.3
850	Φ52.9	Φ106.3		

弹性压入轴



内螺纹



转弯输送辊筒系列

Turn conveying roller series

ZO2700 系列 —— “O”带轮驱动塑胶锥套辊筒

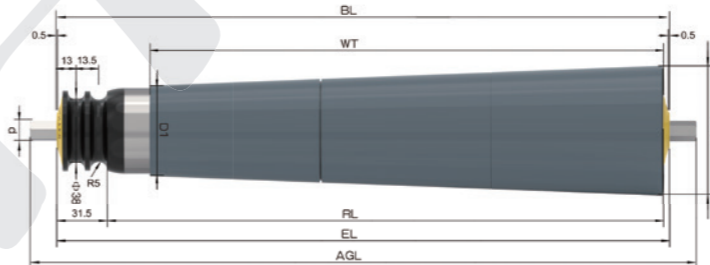


单排钢制链轮

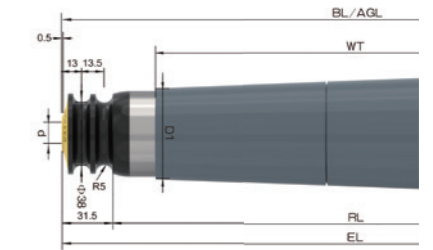
- ★“O”带传动, 凹槽在滚筒最端部
- ★辊筒重量轻, 具有良好的启动性能
- ★适用于轻载输送, 运行平稳
- ★噪音低, 防震耐磨

备注
可提供钢制镀锌和不锈钢两种管材
弹性压入轴

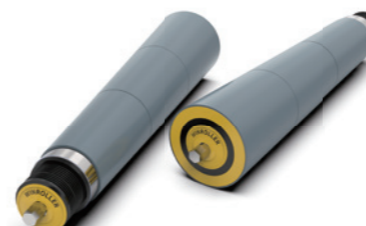
管径 * 壁厚	轴芯	锥套长度	D1	D2
Φ50*1.5	11hex, Φ12/15	300	Φ56	Φ74.9
		350	Φ52.9	Φ74.9
		400	Φ56	Φ81.1
		450	Φ52.9	Φ81.1
		500	Φ56	Φ87.4
		550	Φ52.9	Φ87.4
		600	Φ56	Φ93.7
		650	Φ52.9	Φ93.7
		700	Φ56	Φ100
		750	Φ52.9	Φ100
		800	Φ56	Φ106.3
850	Φ52.9	Φ106.3		



内螺纹



ZD2800 系列 —— 多楔带轮驱动塑胶锥套辊筒

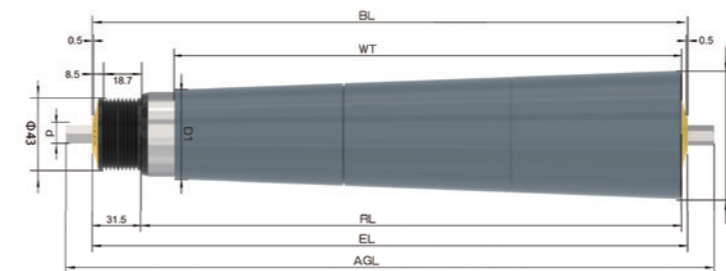


- ★多楔带轮传动, 高速静音
- ★适用于轻、中载输送
- ★辊筒重量轻, 具有良好的启动性能

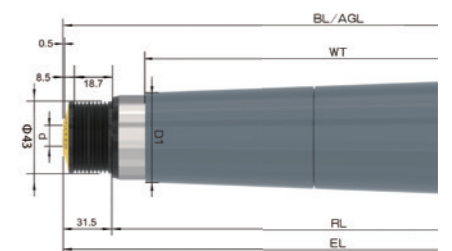
备注
可提供钢制镀锌和不锈钢两种管材

管径 * 壁厚	轴芯	锥套长度	D1	D2
Φ50*1.5	11hex, Φ12/15	300	Φ56	Φ74.9
		350	Φ52.9	Φ74.9
		400	Φ56	Φ81.1
		450	Φ52.9	Φ81.1
		500	Φ56	Φ87.4
		550	Φ52.9	Φ87.4
		600	Φ56	Φ93.7
		650	Φ52.9	Φ93.7
		700	Φ56	Φ100
		750	Φ52.9	Φ100
		800	Φ56	Φ106.3
850	Φ52.9	Φ106.3		

弹性压入轴



内螺纹



转弯输送辊筒系列

Turn conveying roller series

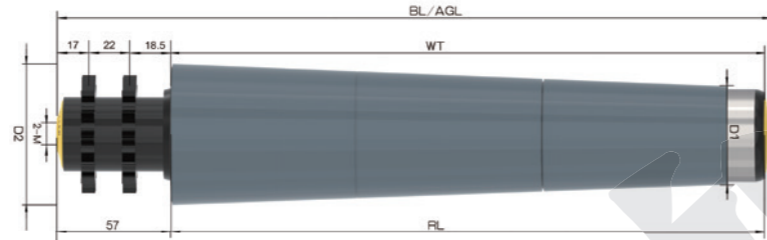
ZS2900 系列 —— 塑胶链轮驱动锥套辊筒



- ★ 塑钢链轮，自润滑免维护
- ★ 滚筒重量轻，具有良好的启动
- ★ 适用于低速荷载输送

备注
可提供钢制镀锌和不锈钢两种管材

管径 * 壁厚	轴芯	锥套长度	D1	D2
Φ50*1.5	11hex, Φ12/15	300	Φ56	Φ74.9
		350	Φ52.9	Φ74.9
		400	Φ56	Φ81.1
		450	Φ52.9	Φ81.1
		500	Φ56	Φ87.4
		550	Φ52.9	Φ87.4
		600	Φ56	Φ93.7
		650	Φ52.9	Φ93.7
		700	Φ56	Φ100
		750	Φ52.9	Φ100
		800	Φ56	Φ106.3
850	Φ52.9	Φ106.3		



多楔带匹配表

常用间距和与之匹配的多楔带型号见下表:

157 ~ 161 中心间距— (mm)	多楔带型号	
	2 沟	3 沟
60 ~ 63	2PJ256	2PJ256
73 ~ 75	2PJ286	2PJ286
76 ~ 78	2PJ290	2PJ290
87 ~ 91	2PJ314	3PJ314
97 ~ 101	2PJ336	3PJ336
103 ~ 107	2PJ346	3PJ346
119 ~ 121	2PJ376	3PJ376
129 ~ 134	2PJ416	3PJ416
142 ~ 147	2PJ435	3PJ435
157 ~ 161	2PJ456	3PJ456

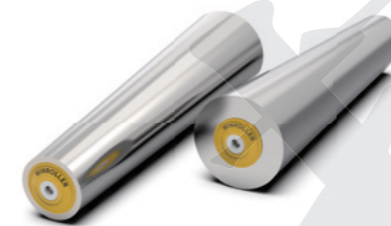
辊筒间距按照多楔带的圆周长
多楔带槽间距2.34mm，9个沟槽
单个电机驱动最多50个多楔带辊筒



转弯输送辊筒系列

Turn conveying roller series

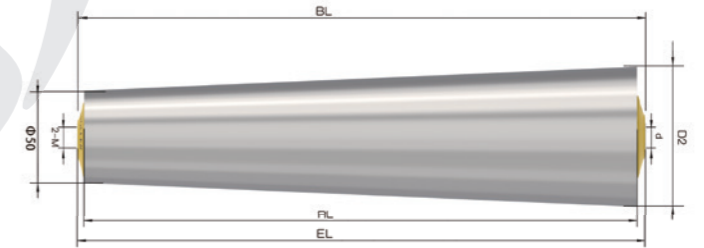
ZT3000 系列 —— 无动力钢制锥形滚筒



单排钢制链轮

- ★ 钢制筒体，坚固耐用
- ★ 标准锥度为3.6度，可定制
- ★ 适用于轻载输送，运行平稳
- ★ 噪音低，防震耐磨

小端直径	轴承	轴径	锥度	筒体材料
Φ50	6002	Φ12/15	按要求定制	钢制，镀锌；不锈钢

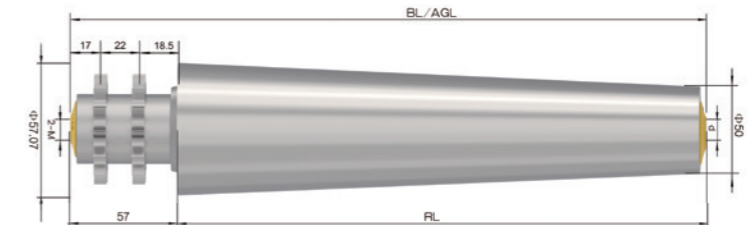


ZL3100 系列 —— 钢制链轮钢制锥形滚筒



- ★ 钢制筒体，坚固耐用
- ★ 标准锥度为3.6度，可定制
- ★ 适用于轻载输送，运行平稳
- ★ 噪音低，防震耐磨

小端直径	轴径	锥度	筒体材料
Φ50	Φ12/15	按要求定制	钢制，镀锌；不锈钢





扫一扫
了解更多资讯

江苏胜牌科技有限公司

JIANGSU WINROLLER TECHNOLOGY CO.,LTD

ADD: 无锡市惠山经济开发区西漳镇北西漳路 38 号

TEL: 0510-80220138 0510-80220230

FAX: 0510-80220136

[http: www.winroller.com](http://www.winroller.com)