

# 滚筒

## 3800 系列

### 摩擦输送机滚筒



#### 应用领域

运输和积放装置处理，如纸板或料箱。也适用于实施缓冲器部分。

#### 模块化结构

摩擦头可更换，还可与固定摩擦头互换。永久压入的轴承座允许插入多种驱动头。使用聚酰胺制成的摩擦头经过固定，可防脱落。

#### 低噪

使用聚酰胺或聚甲醛驱动头可实现极为安静的运行。

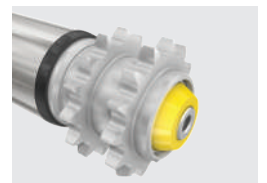
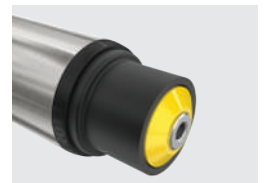
#### 多种驱动类型

提供多种驱动类型。根据需要的型材，滚筒可通过平皮带、PolyVee 皮带或同步带以及间距为 1/2" 或 3/8" 的链条进行驱动。

#### 与重量相关

输送和积放压力取决于物料重量。

注意：请参见规划部分了解有关使用摩擦滚筒的更多重要信息，摩擦滚筒。





# 滚筒 3800 系列 摩擦输送机滚筒

## 技术参数

常规技术数据	
平台	1700
最大载荷能力	500 N
最大输送速度	0.5 m/s
温度范围	-5 至 +40 ° C PVC 管： 在较高环境温度（+30 ° C 以上）和几个小时的较高持续静态荷载下，不排除滚筒永久变形的可能性。
材料	
管子	镀锌钢、不锈钢、铝 PVC： RAL7030（灰色） RAL5015（天蓝色）用于直径为 50 mm 的管子
轴	无涂层钢、镀锌钢、不锈钢
轴承座	聚酰胺，RAL9005（深黑）
驱动头	聚酰胺，RAL9005（深黑） 聚甲醛，RAL9005（深黑） 钢（仅链轮驱动头）
密封件	非驱动侧为聚丙烯，驱动侧为聚酰胺，各为 RAL1021（油菜黄）
轴承型号	精密钢制滚珠轴承 6002 2RZ，精密不锈钢滚珠轴承 6002 2RZ，每个轴承游隙 C3

## 设计类型

管子套管	PVC 套管（页码 21） PU 套管（页码 22） 包胶（页码 23）
防静电型号	(<math>10^6 \Omega</math>) 带管子套管的滚筒的标准设计，无法用于 PVC 管
特殊管子表面处理	碳氮共渗
轴	除载荷能力表中列出的变量以外，还提供以下内容： <ul style="list-style-type: none"><li>• 长度可变</li><li>• 两个轴端具有不同设计</li></ul>

# 滚筒

## 3800 系列

### 摩擦输送机滚筒



#### 3800 系列的载荷能力

载荷能力表是指 +5 至 +40 ° C 的温度范围。  
适用于以下轴设计：内螺纹或公螺纹。

轴承：6002 2RZ。

管子材料	管子直径/ 厚度 [mm]	驱动元件	轴直径 [mm]	安装长度 [mm] 的最大静态载荷 [N]						
				200	400	600	800	1000	1200	1400
PVC	50 x 2.8	塑胶链轮头 1/2", T14	12	500	185	75	40	-	-	-
		塑胶双链轮头 1/2", T14	500	215	85	45	-	-	-	
	14	塑胶平皮带驱动头 38 mm	500	150	65	35	-	-	-	
		塑胶链轮头 1/2", T9 和 T14	300	300	135	70	-	-	-	
		塑胶链轮头 1/2", T14	500	335	135	70	-	-	-	
		塑胶双链轮头 3/8", T20	350	185	75	40	-	-	-	
		塑胶同步带驱动头 8, T18	350	185	75	40	-	-	-	
		塑胶双链轮头 1/2", T14	500	215	80	45	-	-	-	
钢	50 x 1.5	塑胶链轮头 1/2", T14	12	500	500	500	500	500	500	500
		钢制链轮头 1/2", T14	500	500	500	500	500	500	500	
		塑胶双链轮头 1/2", T14	500	500	500	500	500	500	500	
		钢制双链轮头 1/2", T14	500	500	500	500	500	500	500	
	14	塑胶平皮带驱动头 38 mm	500	500	500	500	500	500	500	500
		塑胶链轮头 1/2", T9 和 T14	300	300	300	300	300	300	300	
		塑胶链轮头 1/2", T14	500	500	500	500	500	500	500	
		钢制链轮头 1/2", T14	500	500	500	500	500	500	500	
		塑胶双链轮头 3/8", T20	350	350	350	350	350	350	350	
		塑胶同步带驱动头 8, T18	350	350	350	350	350	350	350	
		塑胶双链轮头 1/2", T14	500	500	500	500	500	500	500	
		钢制双链轮头 1/2", T14	500	500	500	500	500	500	500	
		PolyVee 驱动头	350	350	350	350	350	350	350	
		15	钢制链轮头 1/2", T14	500	500	500	500	500	500	500
钢制双链轮头 1/2", T14	500		500	500	500	500	500	500		



# 滚筒 3800 系列 摩擦输送机滚筒

管子材料	管子直径/ 厚度 [mm]	驱动元件	轴直径 [mm]	安装长度 [mm] 的最大静态载荷 [N]						
				200	400	600	800	1000	1200	1400
钢	60 x 1.5	塑胶双链轮头 1/2", T14	12	500	500	500	500	500	500	500
		塑胶链轮头 1/2", T9 和 T14	14	300	300	300	300	300	300	300
		塑胶链轮头 1/2", T14		500	500	500	500	500	500	500
		钢制链轮头 1/2", T14		500	500	500	500	500	500	500
		塑胶双链轮头 3/8", T20		350	350	350	350	350	350	350
		塑胶同步带驱动头 8, T18		350	350	350	350	350	350	350
		塑胶双链轮头 1/2", T14		500	500	500	500	500	500	500
		钢制双链轮头 1/2", T14		500	500	500	500	500	500	500
		钢制链轮头 1/2", T14	15	500	500	500	500	500	500	500
		钢制双链轮头 1/2", T14		500	500	500	500	500	500	500

T = 齿数

## 规格

已经预留了足够的轴向游隙，因此只需要侧型材之间的实际轨道宽度。输送机滚筒的尺寸取决于轴的型号和驱动元件。如需了解管子套管（如 PVC 套管）的订购尺寸，请参见 页码 21。

- RL = 参考长度/订购长度
- EL = 安装长度，侧型材之间的内径
- AGL = 轴的总长度
- U = 可用管子长度：不含轴承座的长度以及不含翻边长度的法兰式金属管

# 滚筒

## 3800 系列

### 摩擦输送机滚筒

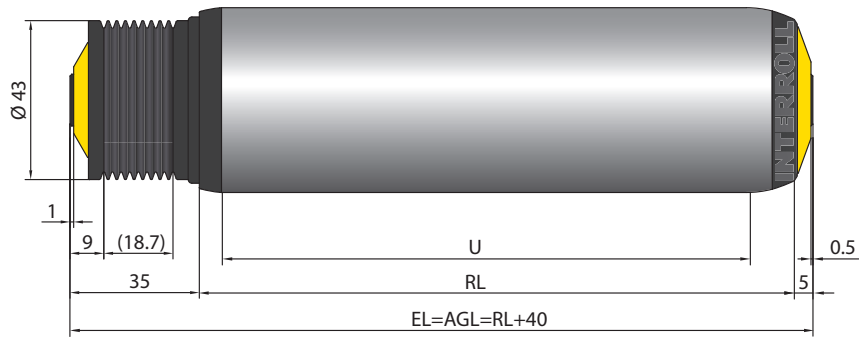


管子直径 [mm]	管子材料	轴直径 [mm]	驱动元件	EL [mm]	AGL [mm]	U [mm]
50 x 2.8	PVC	12	塑胶链轮头 1/2", T14	RL + 40	RL + 40	RL - 12
			塑胶双链轮头 1/2", T14	RL + 62	RL + 62	
		14	塑胶平皮带驱动头 38 mm	RL + 40	RL + 40	
			塑胶链轮头 1/2", T9、T11 和 T14			
			塑胶双链轮头 3/8", T20			
			塑胶同步带驱动头 8, T18			
			塑胶双链轮头 1/2", T14	RL + 62	RL + 62	
50 x 1.5	钢	12	塑胶链轮头 1/2", T14	RL + 40	RL + 40	RL - 19
			钢制链轮头 1/2", T14			
			塑胶双链轮头 1/2", T14	RL + 62	RL + 62	
			钢制双链轮头 1/2", T14			
		14	塑胶平皮带驱动头 38 mm	RL + 40	RL + 40	
			塑胶链轮头 1/2", T9、T11 和 T14			
			钢制链轮头 1/2", T14			
			塑胶双链轮头 3/8", T20			
			塑胶同步带驱动头 8, T18			
			塑胶双链轮头 1/2", T14	RL + 62	RL + 62	
			钢制双链轮头 1/2", T14			
			PolyVee 驱动头	RL + 40	RL + 40	
60 x 1.5	钢	12	塑胶双链轮头 1/2", T14	RL + 62	RL + 62	RL - 19
		14	塑胶链轮头 1/2", T9、T11 和 T14	RL + 40	RL + 40	
			钢制链轮头 1/2", T14			
			塑胶双链轮头 3/8", T20			
			塑胶同步带驱动头 8, T18			
			塑胶双链轮头 1/2", T14	RL + 62	RL + 62	
			钢制双链轮头 1/2", T14			

T = 齿数

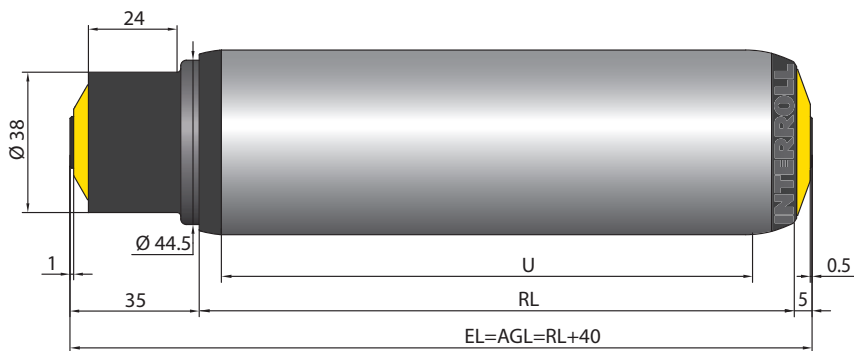


### PolyVee 驱动头

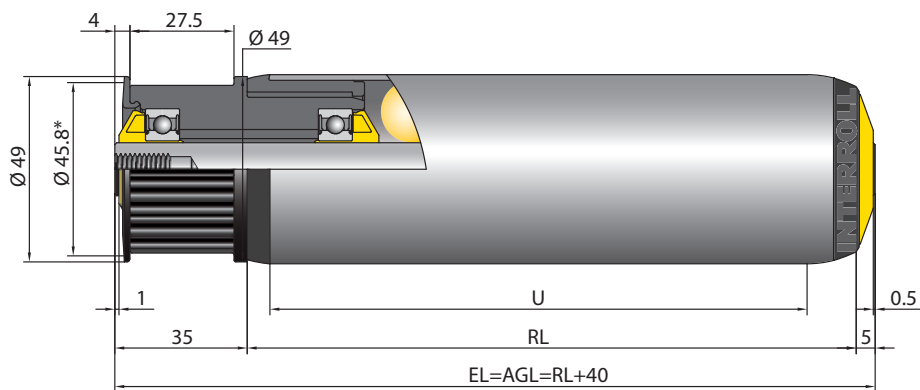


- 如需了解 PolyVee 皮带, 请参见 页码 174
- 如需了解 PolyVee 张紧装置, 请参见 页码 175
- 如需了解 PolyVee 护手, 请参见 页码 175

### 平皮带驱动头和内螺纹轴



### 同步带驱动头 (8 间距和 18 个齿) 和内螺纹轴



\* 有效直径

英特诺建议使用最大宽度为 12 mm 的皮带和多链条 GT 齿轮传动。

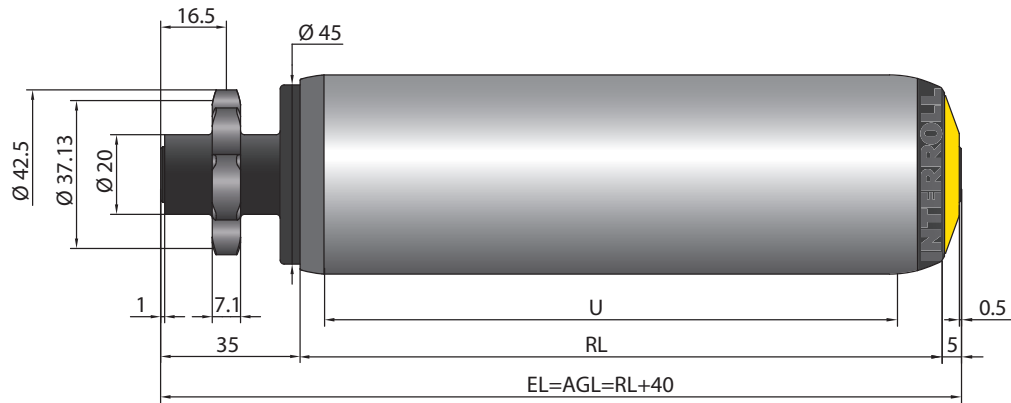
# 滚筒

## 3800 系列

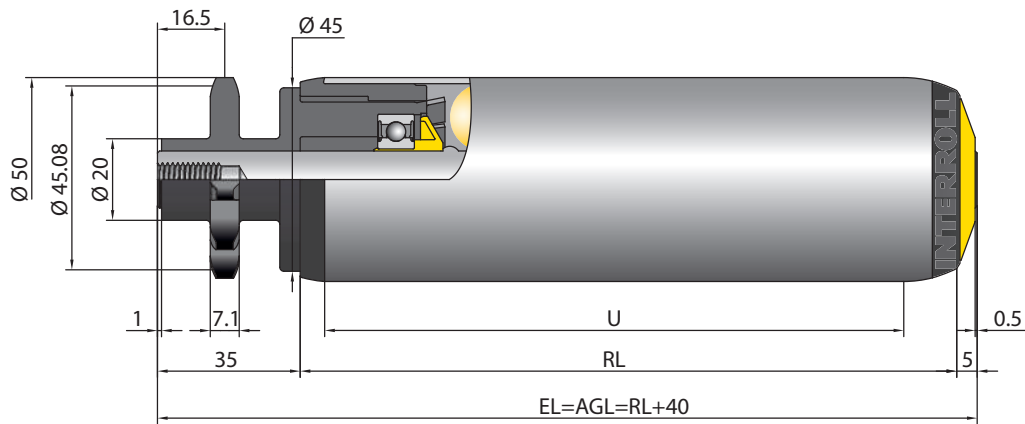
### 摩擦输送机滚筒



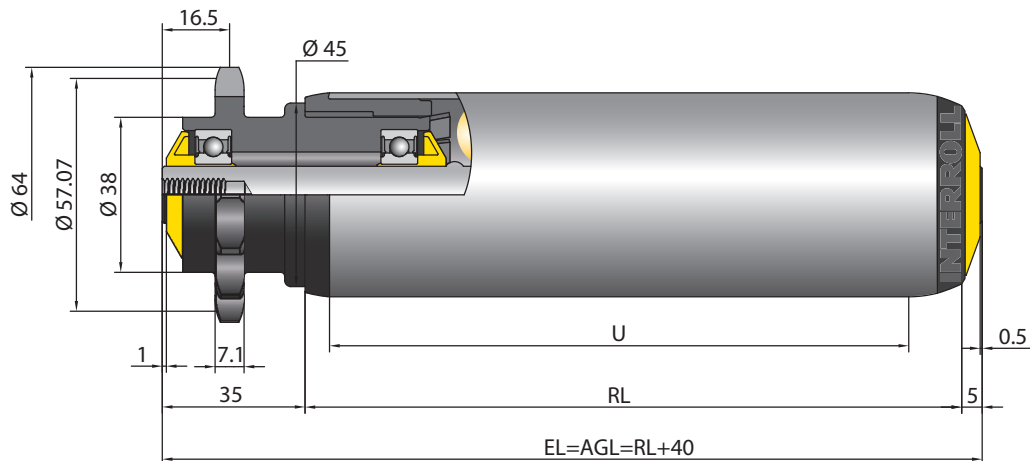
1/2" 塑胶链轮头, 含 9 个齿



1/2" 塑胶链轮头, 含 11 个齿



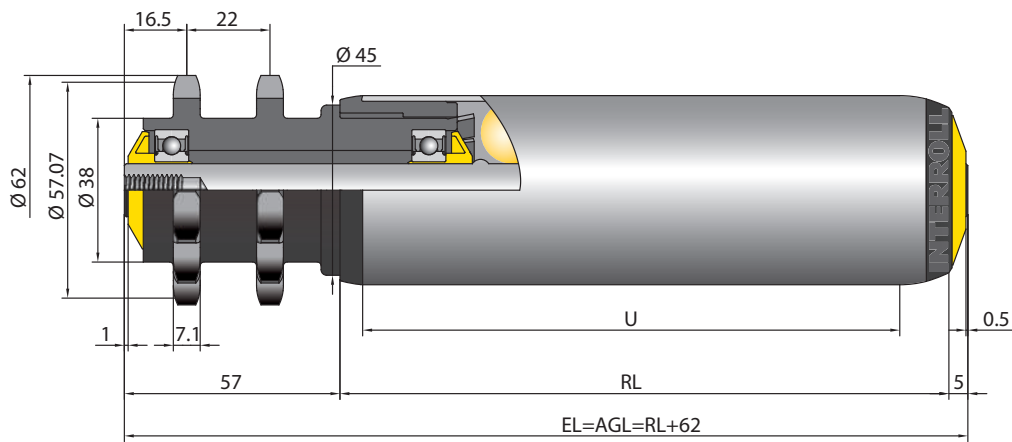
1/2" 塑胶链轮头, 含 14 个齿



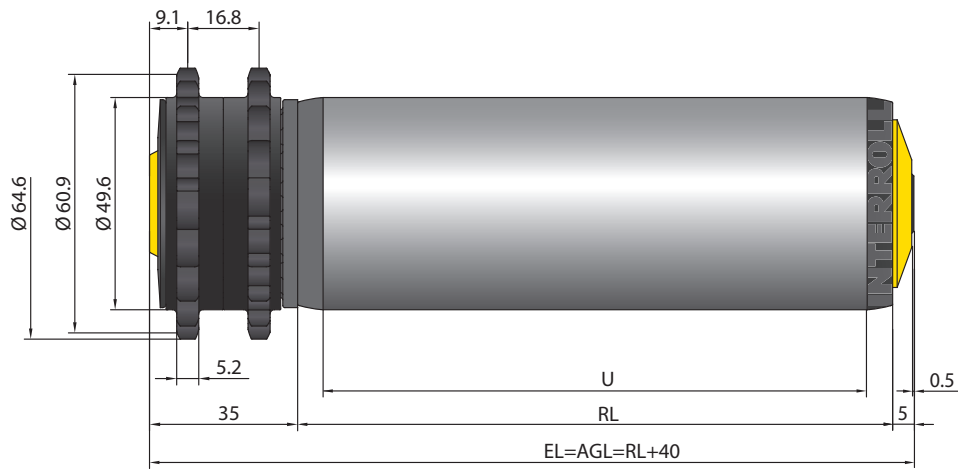


# 滚筒 3800 系列 摩擦输送机滚筒

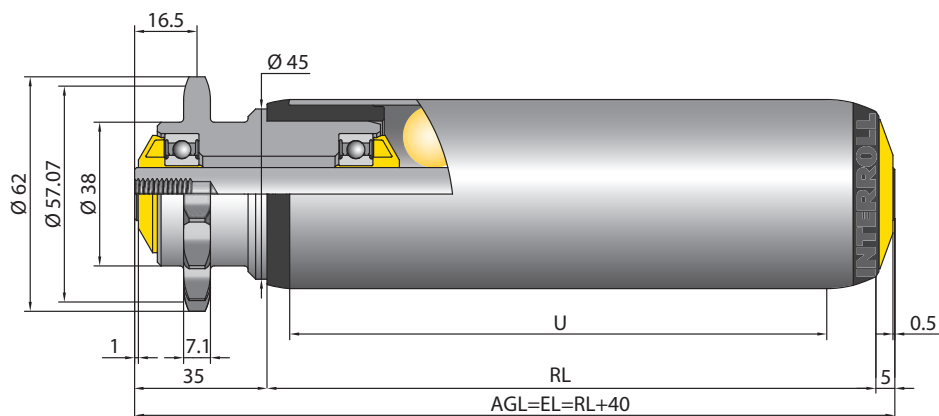
1/2" 塑胶双链轮头，含 14 个齿



3/8" 塑胶双链轮头，含 20 个齿



1/2" 镀锌钢链轮头，含 14 个齿





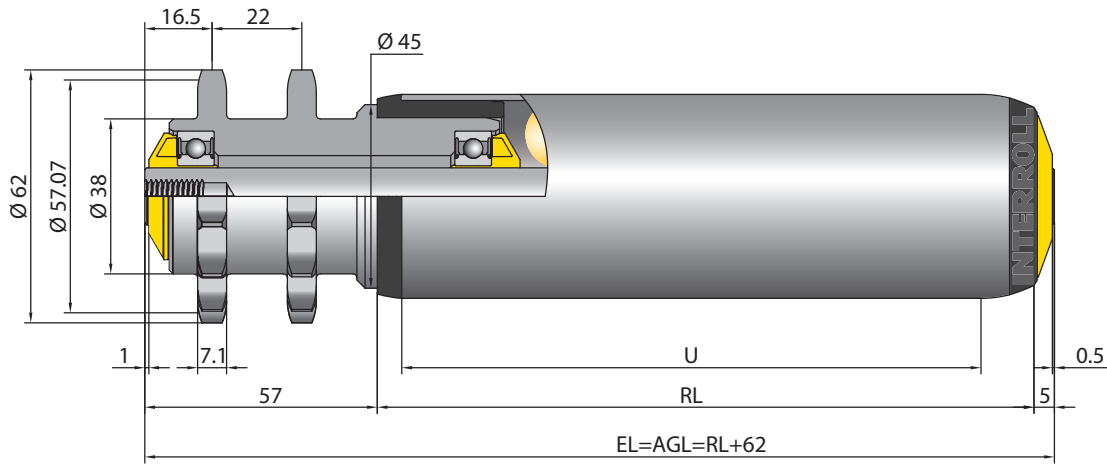
# 滚筒

## 3800 系列

### 摩擦输送机滚筒



1/2" 镀锌钢双链轮头，含 14 个齿



1/2" 镀锌钢链轮头，含 14 个齿和可调节摩擦设计

