

2230/2240 系列

单/双槽 “O” 带输送辊筒

产品特点

- 通过“O”带传动，与链传动相比具有运行噪音低，输送速度快等特点，广泛应用于轻、中载荷的箱式输送。
- 精密滚珠轴承和塑胶内、外套的设计组成了关键的轴承组件，它不仅美观，更重要的是使辊筒运行得更安静。
- 辊筒末端塑胶端盖的设计，可在一定程度上防止灰尘和溅水对轴承的损害。
- 凹槽位置可根据需要定制。
- 标配防静电设计，表面抗阻值 $\leq 10^6\Omega$ 。
- 适用温度：-5℃~+40℃。
- 适用湿度：30~90%RH（无凝露）。

如超出以上适用范围，请与我们联系。

参数配置

轴承组件	
轴承座	聚酰胺（黑色）
端盖	聚丙烯（德马绿）
精密滚珠轴承	6002

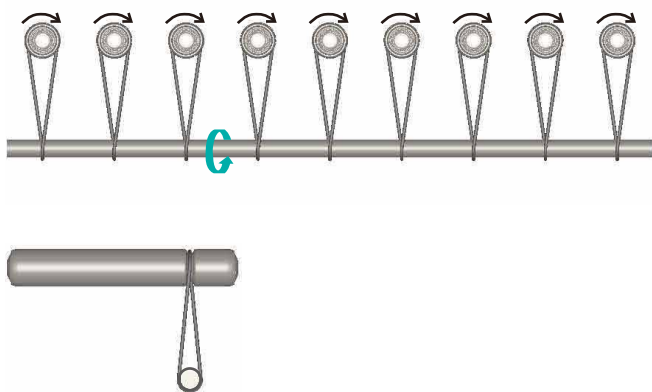


关于负载

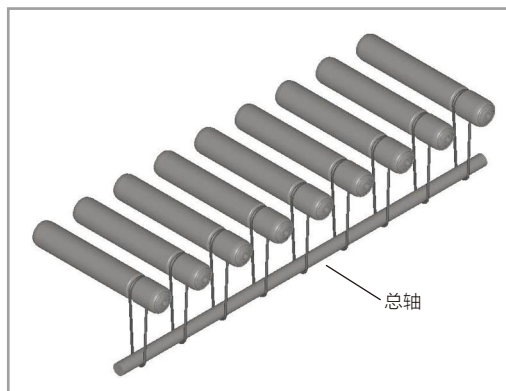
- 1.负载是指能够驱动运转的辊筒上所能承受的最大载荷（不代表辊筒的承载能力）；
- 2.动力输送中，负载起决定作用；
- 3.辊筒的负载能力取决于传动布置和“O”带的驱动能力，单个货物一般不超过30kg。

单槽传动

- 1.每支辊筒的驱动力均由“总轴”独立传递，相比于双槽传动，扭矩衰减减小，多用于长距离输送，单个输送单元的长度可达10米以上；
- 2.通过万向节联轴器把分段的“总轴”连接后，能够实现转弯输送；
- 3.“O”带更换需拆卸整个传动轴单元，后期维护相对复杂。



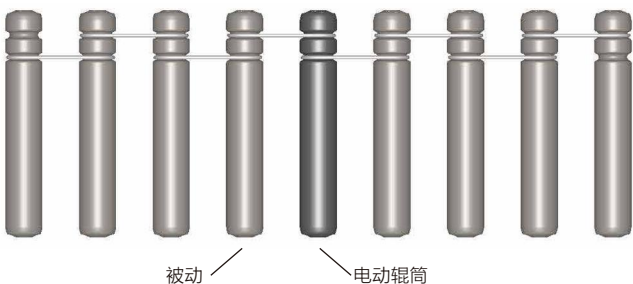
单槽传动布置示意：



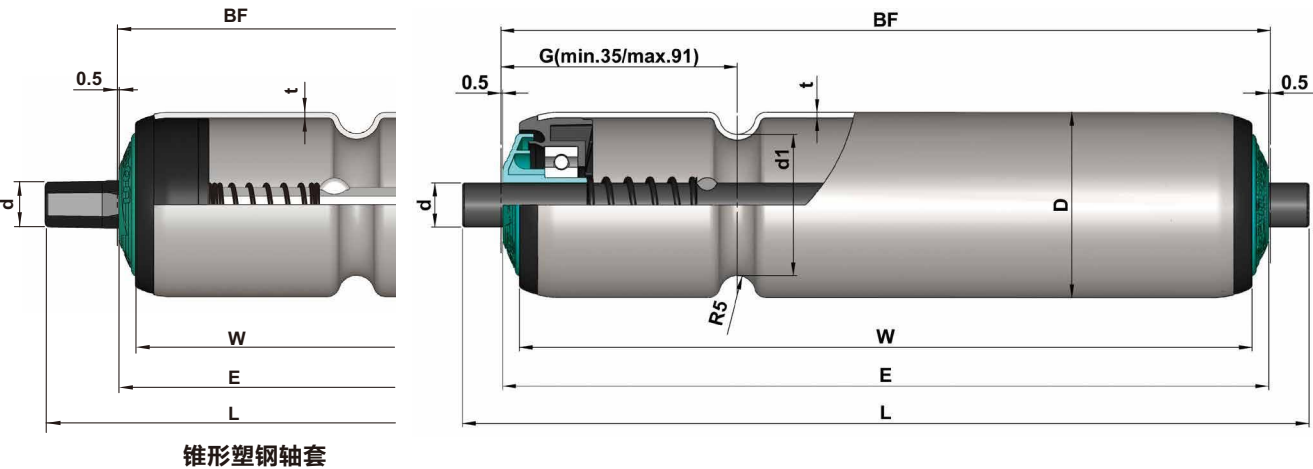
双槽传动

- 1.布置灵活，安装、维护方便；
- 2.扭矩衰减较快，单支电动辊筒通常只能有效带动7~8支被动辊筒，一个输送单元内，单个货物重量不宜超过30kg；
- 3.“O”带安装需一定的预紧量，“O”带厂商不同，预紧量会有差异（具体请咨询各专业“O”带供应商），一般取5%~8%（即从理论底径环长中减去5%~8%）。

双槽传动布置示意：




2230/2240 动力输送辊筒系列




2230 系列 弹簧压入式

管径系列(D)	轴径(d)				G	d1
Φ48	Φ10/12/11hex	BF=W+10	E=W+9	L=W+31	65	Φ37.5
	11hex锥形塑钢轴套	BF=W+10	E=W+9	L=W+49	65	Φ37.5
Φ50	Φ8/10/12/11hex	BF=W+10	E=W+9	L=W+31	65	Φ38.5
	11hex锥形塑钢轴套	BF=W+10	E=W+9	L=W+49	65	Φ38.5
Φ60	Φ10/12/11hex	BF=W+10	E=W+9	L=W+31	65	Φ48.0

管材	管径及壁厚	轴径 (d)				
		Φ8	Φ10	11hex	11hex锥形塑钢轴套	Φ12
钢制，镀锌	Φ48.6x1.5		2.230.JGA.AMA	2.230.JGA.AFA	2.230.JGA.AHA	2.230.JGA.ACA
	Φ50x1.5	2.230.SHC.ABA	2.230.SHC.AMA	2.230.SHC.AFA	2.230.SHC.AHA	2.230.SHC.ACA
	Φ60x2.0		2.230.SOC.AMA	2.230.SOC.AFA	2.230.SOC.AHA	2.230.SOC.ACA
钢制，镀锌，外套PVC软胶（2mm）	Φ50x1.5	2.230.SHD.ABA	2.230.SHD.AMA	2.230.SHD.AFA	2.230.SHD.AHA	2.230.SHD.ACA
不锈钢(304)	Φ48.6x1.5		2.230.NGC.BMA	2.230.NGC.BFA	2.230.NGC.AHA	2.230.NGC.BCA
	Φ50x1.5	2.230.NHC.BBA	2.230.NHC.BMA	2.230.NHC.BFA	2.230.NHC.AHA	2.230.NHC.BCA
	Φ60x2.0		2.230.NOC.BMA	2.230.NOC.BFA	2.230.NOC.AHA	2.230.NOC.BCA

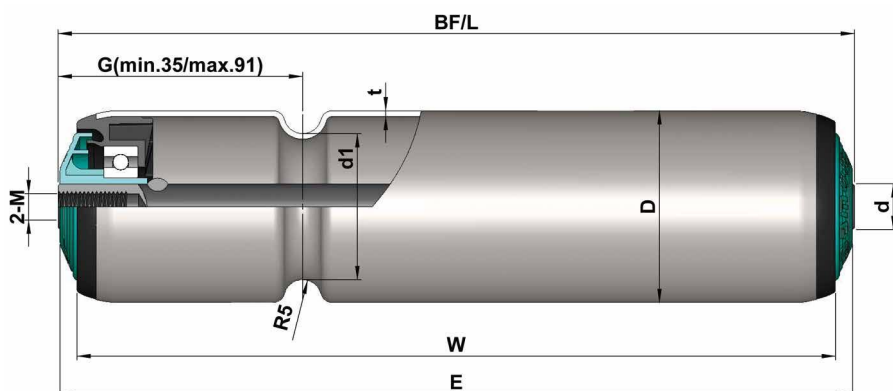


Φ60的辊筒可提供外套PVC胶套(2mm)的配置
 Φ50的辊筒可提供外套PU胶套(2mm/3mm)的配置
 PVC/PU套不防静电

- 

锥形塑钢轴套辊筒：


① 实际机架内宽= E+（1~3）mm，机架内宽过大将会损坏轴芯和辊筒
 ② 适用安装孔范围：11.2~11.7mm（对边）



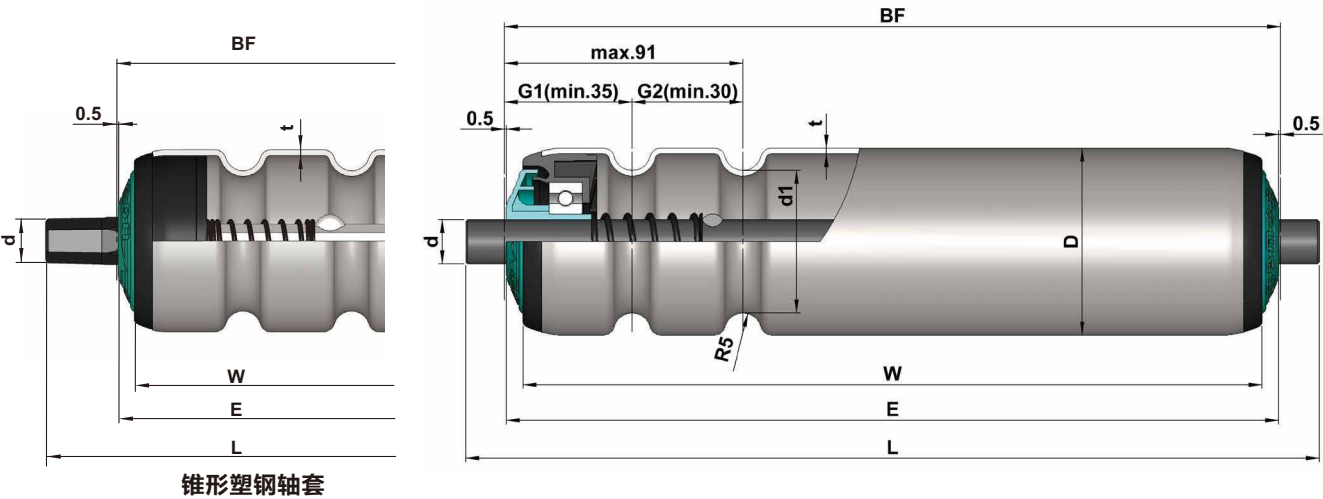
2230 系列 内螺纹

管径系列(D)	轴径(d)				G	d1
Φ48	Φ14/15	BF=W+10	E=W+9	L=W+10	65	Φ37.5
Φ50	Φ14/15	BF=W+10	E=W+9	L=W+10	65	Φ38.5
Φ60	Φ14/15	BF=W+10	E=W+9	L=W+10	65	Φ48.0

管材	管径及壁厚	轴径 (d)	
		Φ14 (M8)	Φ15 (M10x20)
钢制, 镀锌	Φ48.6x1.5	2.230.JGA.BLC	2.230.JGA.ADC
	Φ50x1.5	2.230.SHC.BLC	2.230.SHC.ADC
	Φ60x2.0	2.230.SOC.BLC	2.230.SOC.ADC
钢制, 镀锌, 外套PVC软胶 (2mm)	Φ50x1.5	2.230.SHD.BLC	2.230.SHD.ADC
	Φ48.6x1.5	2.230.NGC.BLC	2.230.NGC.BDC
不锈钢(304)	Φ50x1.5	2.230.NHC.BLC	2.230.NHC.BDC
	Φ60x2.0	2.230.NOC.BLC	2.230.NOC.BDC

 Φ60的辊筒可提供外套PVC胶套(2mm)的配置
 Φ50的辊筒可提供外套PU胶套(2mm/3mm)的配置
 PVC/PU套不防静电

2230/2240 动力输送辊筒系列



2240 系列 弹簧压入式

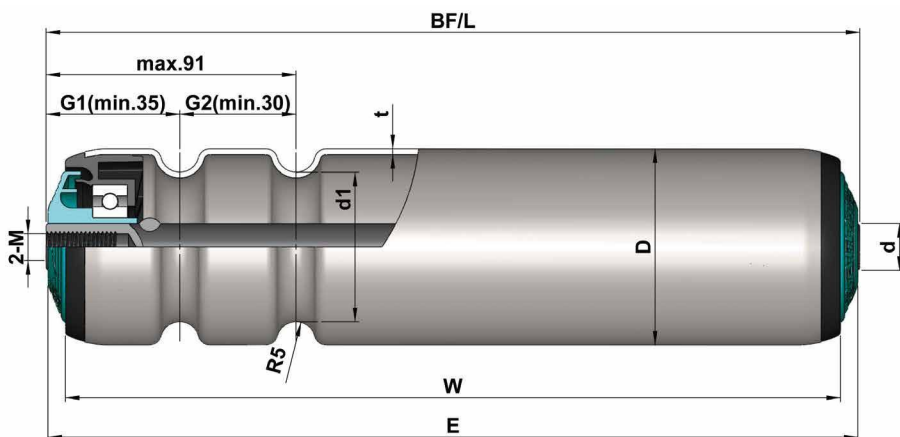
管径系列(D)	轴径(d)				G1	G2	d1
Φ48	Φ10/12/11hex	BF=W+10	E=W+9	L=W+31	35	30	Φ37.5
	11hex锥形塑钢轴套	BF=W+10	E=W+9	L=W+49	35	30	Φ37.5
Φ50	Φ8/10/12/11hex	BF=W+10	E=W+9	L=W+31	35	30	Φ38.5
	11hex锥形塑钢轴套	BF=W+10	E=W+9	L=W+49	35	30	Φ38.5
Φ60	Φ10/12/11hex	BF=W+10	E=W+9	L=W+31	35	30	Φ48.0

管材	管径 及壁厚	轴径 (d)				
		Φ8	Φ10	11hex	11hex锥形塑钢轴套	Φ12
钢制，镀锌	Φ48.6x1.5		2.240.JGA.AMA	2.240.JGA.AFA	2.240.JGA.AHA	2.240.JGA.ACA
	Φ50x1.5	2.240.SHC.ABA	2.240.SHC.AMA	2.240.SHC.AFA	2.240.SHC.AHA	2.240.SHC.ACA
	Φ60x2.0		2.240.SOC.AMA	2.240.SOC.AFA	2.240.SOC.AHA	2.240.SOC.ACA
钢制，镀锌，外套PVC软胶（2mm）	Φ50x1.5	2.240.SHD.ABA	2.240.SHD.AMA	2.240.SHD.AFA	2.240.SHD.AHA	2.240.SHD.ACA
	Φ48.6x1.5		2.240.NGC.BMA	2.240.NGC.BFA	2.240.NGC.AHA	2.240.NGC.BCA
	Φ50x1.5	2.240.NHC.BBA	2.240.NHC.BMA	2.240.NHC.BFA	2.240.NHC.AHA	2.240.NHC.BCA
不锈钢(304)	Φ60x2.0		2.240.NOC.BMA	2.240.NOC.BFA	2.240.NOC.AHA	2.240.NOC.BCA

Φ60的辊筒可提供外套PVC胶套(2mm)的配置
 Φ50的辊筒可提供外套PU胶套(2mm/3mm)的配置
 PVC/PU套不防静电

- 锥形塑钢轴套辊筒：


① 实际机架内宽= E+（1~3）mm，机架内宽过大将会损坏轴芯和辊筒
 ② 适用安装孔范围：11.2~11.7mm（对边）



2240 系列 内螺纹

管径系列(D)	轴径(d)				G1	G2	d1
Φ48	Φ14/15	BF=W+10	E=W+9	L=W+10	35	30	Φ37.5
Φ50	Φ14/15	BF=W+10	E=W+9	L=W+10	35	30	Φ38.5
Φ60	Φ14/15	BF=W+10	E=W+9	L=W+10	35	30	Φ48.0

管材	管径及壁厚	轴径 (d)	
		Φ14 (M8)	Φ15 (M10x20)
钢制, 镀锌	Φ48.6x1.5	2.240.JGA.BLC	2.240.JGA.ADC
	Φ50x1.5	2.240.SHC.BLC	2.240.SHC.ADC
	Φ60x2.0	2.240.SOC.BLC	2.240.SOC.ADC
钢制, 镀锌, 外套PVC软胶 (2mm)	Φ50x1.5	2.240.SHD.BLC	2.240.SHD.ADC
	Φ48.6x1.5	2.240.NGC.BLC	2.240.NGC.BDC
不锈钢(304)	Φ50x1.5	2.240.NHC.BLC	2.240.NHC.BDC
	Φ60x2.0	2.240.NOC.BLC	2.240.NOC.BDC

 Φ60的辊筒可提供外套PVC胶套(2mm)的配置
 Φ50的辊筒可提供外套PU胶套(2mm/3mm)的配置
 PVC/PU套不防静电