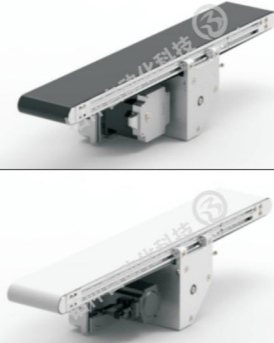


机型特性:轻负载,包边设计,适用于定制化自由指定长宽。

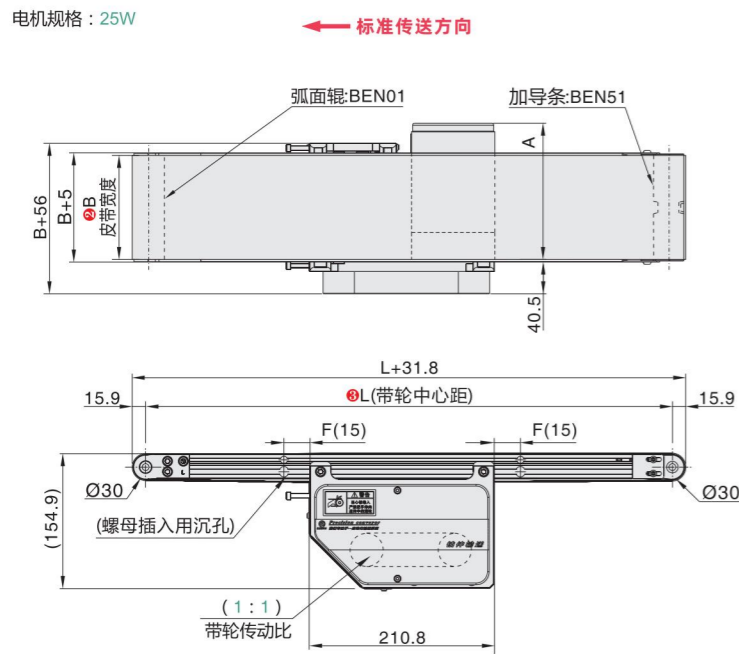
订单 Order 10 ≤ 台
交期 Delivery time = 7天



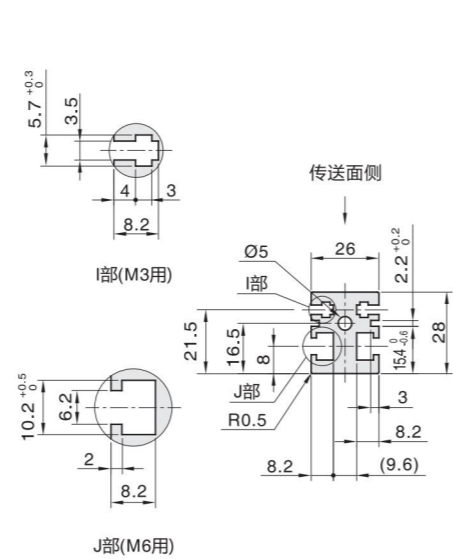
标准精密型
平皮带

标准精密型
平皮带

整机尺寸图



型材截面放大图



355~999	1000~1499	1500~	位置	规格	配置形式
4PCS	6PCS	8PCS	I部(左右)	M3(六角)	附件
4PCS	6PCS	8PCS	J部(左右)	M6(方形)	附件

线速度及负载能力对照表

表1: 齿轮头减速机(参考值:m/min(米/分钟))					表2: 脉冲数(参考值:m/min(米/分钟))						
齿轮头 减速机	定速电机 速度(m/min)	调速电机 速度(m/min)	变频电机 速度(m/min)	无刷电机 速度(m/min)	单脉冲 脉冲数	线速度 (m/min)	57系列步进(CE/CME)负载量			86系列步进(CE/CME)负载量	
5	42.4	25.4~42.4	52.8	0~94.2	400	18.8	0~10.1	0~11.5	0~13.7	0~20.1	0~36.0
7.5	28.3	17.0~28.3	35.2	0~62.8	800	37.7	0~5.1	0~5.7	0~6.9	0~10.0	0~18.0
10	21.2	12.7~21.2	26.4	0~47.1	1600	75.4	0~2.5	0~2.9	0~3.4	0~5.0	0~9.0
12.5	17.0	10.2~17.0	21.1	0~37.7	3200	150.7	0~1.3	0~1.4	0~1.7	0~2.5	0~4.5
15	14.1	8.5~14.1	17.6	0~31.4	6400	301.4	0~0.6	0~0.7	0~0.9	0~1.3	0~2.2
18	11.8	7.1~11.8	14.7	0~26.2	12800	602.9	-	-	-	-	-
25	8.5	5.1~8.5	10.6	0~18.8	25600	1205.8	-	-	-	-	-
30	7.1	4.2~7.1	8.8	0~15.7	51200	2411.5	-	-	-	-	-
36	5.9	3.5~5.9	7.3	0~13.1	-	-	-	-	-	-	-
50	4.2	2.5~4.2	5.3	0~9.4	-	-	-	-	-	-	-
60	3.5	2.1~3.5	4.4	0~7.9	-	-	-	-	-	-	-

使用 1. 使用默认电流设置。
说明 2. 拔码请对照驱动脉冲表设置。
3. 可参照电流设定改变默认转矩。
4. 此设定为脉冲信号表。

测试条件: B=150 L=1000

计算条件&公式(一):
1. 主动辊筒直径D=50mm
2. 调速电机额定转速R=1350r/min
3. 变频电机额定转速R=1680r/min
4. 无刷电机额定转速R=3000r/min
5. 同步轮传动比i2=1:1
 $S = \frac{D \times \pi \times R \times i_2}{i_1 \times 1000}$
 $S = \frac{50 \times 3.14 \times 1350 \times 1}{12.5 \times 1000}$
 $S = 16.956 \text{m/min}$

计算条件&公式(二):
1. 主动辊筒直径D=50mm
2. 脉冲数M=400
3. 步进角J=1.8度
4. 同步轮传动比i2=1:1
 $S = \frac{D \times \pi \times (M \times J / 360 \times 60) \times i_2}{1000}$
 $S = \frac{50 \times 3.14 \times (400 \times 1.8 / 360 \times 60) \times 1}{1000}$
 $S = 18.84 \text{m/min}$

※应用中,因机型结构强度及机身变形量的问题,选型时请勿超出负载及长宽,因皮带转弯半径受限,皮带厚度控制在1.2mm以下。

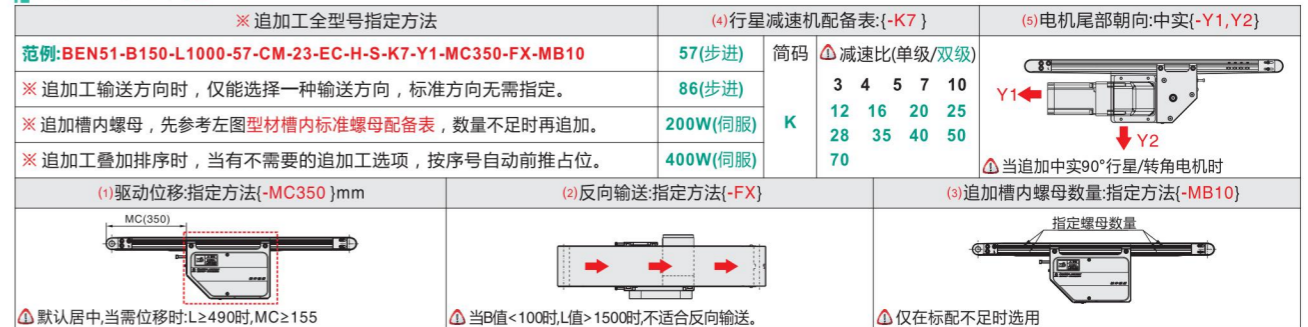
系列码	类型	※机型特性			材质			表面处理	
		使用特性	传送特性	型材	电机盖板	带轮固定座	型材	电机盖板	带轮固定座
BEN01	弧面辊防跑偏	皮带平面贴合度好,平面精度高	单向传送	铝合金	表面电泳	喷涂烤漆			
BEN51	加导条防跑偏	皮带防跑偏稳定,焊导条处轻微凸起	正/反向传送						

型式	系列码	B选择	L 指定单位5mm	电机选择			皮带规格	电机品牌选择 △价格因制造厂而异。
				输出功率(W)	电压(V)	规格		
BEN01 (弧面辊型)	70~300	最小单位 (5mm)	355~2000	6	TA220(单相)	IM(定速型) SCM(调速型)	5 7.5 10 12.5 15	G(GPG:台邦) J(JSCC:精研) NV(无电机)
				25	SA220(三相)	INV(变频型)	18 25 30 36 50	H(一般用-墨绿色亚光) H6(进口-阪东绿亮光) D(防静电-黑色亚光)
				40	DC24(直流) TA220(单相)	KMC(调速型) SWS(控制型)	60 75 90 100 120	Z(ZD:中大) NV(无电机)
				△6不适用变频			150 180	△输出功率为6时,5~10不适用。
BEN51 (加导条型)	70~300	最小单位 (5mm)	355~2000	25	CM(开环)	MC(脉冲通用型) IO(IO控制型):伺服不适用 EC(总线:EtherCAT) RS(RS485)		S(雷赛步进) NV(无电机)
				40	CME(闭环)			
				57(步进型)				
				86(步进型)				
				MH(伺服型)	TA220(单相)	200W 400W		S(雷赛伺服) X(松下伺服) NV(无电机)

※电机选用说明:1.定速/调速电机推选(台邦),具有极强性价比。2.变频电机推选(精研),具有变频器配套。3.无刷电机推选(中大)品牌。4.如需指定其它品牌请另行说明。
※选择了无电机时,所有与电机相关的参数均以"NV"表达;例如: BEN51-B150-L1000-40-NV-H-NV 确认电机型号后,电机端配件将以附件形式附送。

《选型范例表》										《推荐长宽适配控制表》							
"-型号连接符	系列码	宽度	长度	输出功率	电机电压	控制方式	减速机	皮带规格	电机品牌	型号	B	L355 400	L405 500	L505 600	L605 800	L805 900	L905 2000
调速型	BEN01	B150	L1000	25	TA220	SCM	12.5	H	G	BEN01	70~110	●	●	●	●	●	●
"-型号连接符	系列码	宽度	长度	机座号	控制方式	电机转矩	驱动方式	皮带规格	电机品牌	BEN51	115~160	●	●	●	●	●	●
步进型	BEN51	B150	L1000	57	CM	23	MC	H	S	BEN51	165~210	-	●	●	●	●	●
"-型号连接符	系列码	宽度	长度	惯量	电机电压	额定输出	驱动方式	皮带规格	电机品牌	定制尺寸	215~260	-	-	-	●	●	●
伺服型	BEN51	B150	L1000	MH	TA220	200W	EC	H	X	定制尺寸	265~300	-	-	-	-	-	●

追加工示意图



常用平皮带规格表

基础参数			
● 材质: PU ● 厚度: 0.9mm ● 表面: 墨绿色亚光 ● 特性: 一般用	● 材质: PU ● 厚度: 0.9mm ● 表面: 阪东绿亮光 ● 特性: 进口	● 材质: PU ● 厚度: 0.8mm ● 表面: 黑色亚光 ● 特性: 防静电	● 材质: PU ● 厚度: 1.0mm ● 表面: 墨绿色亚光 ● 特性: 防静电
H	H6	D	D9
● 材质: PU ● 厚度: 1.2mm ● 表面: 白色亚光 ● 特性: 食品级	● 材质: PU ● 厚度: 1.0mm ● 表面: 绿色细布纹 ● 特性: 倾斜用	● 材质: PVC ● 厚度: 1.2mm ● 表面: 黄色亚光 ● 特性: 特殊用	● 材质: PVC ● 厚度: 1.2mm ● 表面: 红色亚光 ● 特性: 特殊用
F	Q2	Y2	R

一种利用气动组件左右均分产品的使用案例

案例用产品: 传感器, 连杆回复气缸, 案例用固定板, 支撑座, 拨料组件

设计案例周边配件仅供参考,可根据实际需求选用标准配件或来图定制。

△线速度及负载能力表仅为在特定条件下测试的参考值,由我司根据输送机传送特性,皮带厚度,摩擦系数等参数释放一定比例的安全系数,更多详情可咨询我司技术工程。

△《常用平皮带规格表》效果图仅为模拟参考,如需测试可申请样品,更多皮带种类及其它特殊使用工况,参考《平皮带规格总表》。