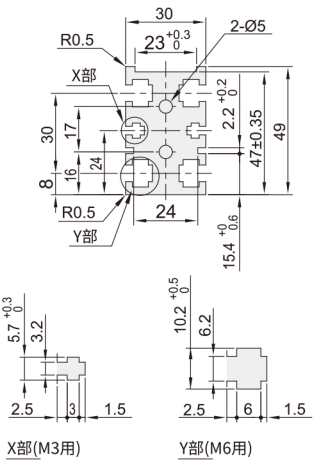
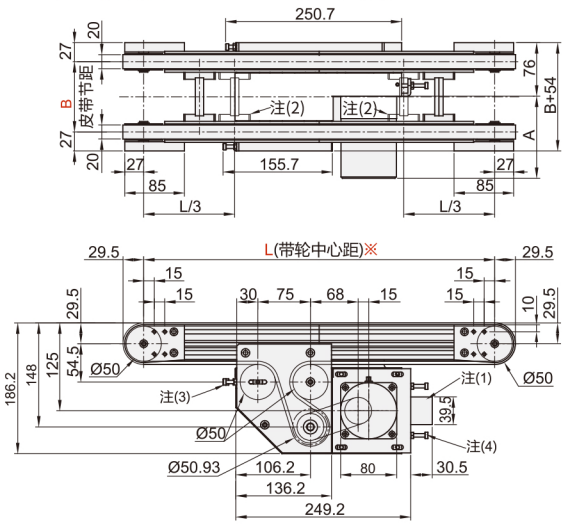
同步带输送机 ◀ 双列型·中间驱动三槽型材(带轮直径50mm)

代码	类型	材质			表面处理		
		型材	电机盖板	带轮固定座	型材	电机盖板	带轮固定座
STN01	双列型	铝合金			阳极氧化	喷涂	

■ 型材截面放大



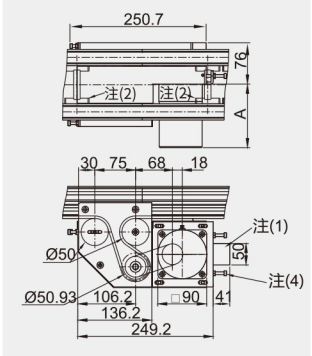
■ 整机尺寸图 ← 标准传送方向



■ 可使用GB/T6170规格的六角螺母。
■ ※1 L≥365时每个槽中均预先插入了3个螺母。
■ ※2 请按标准传送方向传送物品。反向运转会容易造成跑偏。

■ 注1 电容器：仅单相定速电机需安装
■ 注2 接头：2005<L<3000时，安装在此处位置（2处）
■ 注3 M5张紧螺栓
■ 注4 M5张紧螺栓

■ 调速\定速\变频电机尺寸(参考值)



■ ※1输出功率=25W时，K值=80mm。
■ ※2输出功率=40/60/90W时，K值=90mm。

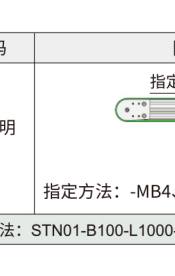
■ A尺寸表(单位:mm)

输出功率		25W									
马达	规格	感应电机					速度控制电机				
	制造商	松下	台制		欧邦		松下	台制		欧邦	
减速比		5~180	5~18	20~180	5~15	18~180	5~180	5~18	20~180	5~15	18~180
A		115	117	127	119	129	115	127	137	129	140
输出功率		40W									
马达	规格	感应电机					速度控制电机				
	制造商	松下	台制		欧邦		松下	台制		欧邦	
减速比		5~180	5~18	20~180	5~15	18~180	5~180	5~18	20~180	5~15	18~180
A		142	147	165	150	165	152	157	175	160	175
输出功率		60W									
马达	规格	感应电机					速度控制电机				
	制造商	松下	台制		欧邦		松下	台制		欧邦	
减速比		5~180	5~18	20~180	5~15	18~180	5~180	5~18	20~180	5~15	18~180
A		180	182	191	168	183	210	194	203	178	193
输出功率		90W									
马达	规格	感应电机					速度控制电机				
	制造商	松下	台制		欧邦		松下	台制		欧邦	
减速比		5~180	5~18	20~180	5~15	18~180	5~180	5~18	20~180	5~15	18~180
A		195	198	207	183	198	232	201	219	219	212

■ 步进电机尺寸(单位:mm)

机座号	控制方式	转矩N·M	电流(A)	A值	轴径	轴长
86	CM (开环)	3.5	4	66	12	32
		4.5	6	80		
		8	6	98		
		8.5	6	118		
86	CM (闭环)	3.5	6	95	14	38
		4.5	6	109		
		8	6	126		
		8.5	6	147		

■ ※1机座号=86时，K值=86mm。
■ ※2如须选择其它机型,未注明参数请与技术沟通。



■ 伺服电机尺寸(参考值)

电机类型	输出(W)	K值	A值	轴径	轴长
MSMF 低惯量	200	60	79.5	11	30
	400	60	99	14	30
	750	80	112	19	35
MHMF 高惯量	200	60	67.5	11	30
	400	60	84.5	14	30
	750	80	92	19	35

■ 3如须选择其它机型,未注明参数请与技术沟通。

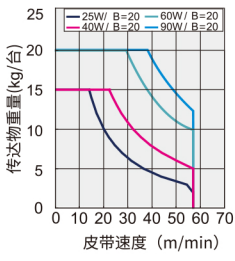
www.vipdo.cn 400-098-1117 工厂自动化零件一站式采购平台
汇集国内外知名品牌，让采购更便捷，让设计更高效！

同步带输送机 ◀ 双列型·中间驱动三槽型材(带轮直径50mm)

■ 齿轮头减速比(参考值)

齿轮头减速比	皮带速度(m/min)	
	50Hz	60Hz
5	48	57.6
7.5	32	38.4
9	26.7	32
12.5	19.2	23
15	16	19.2
18	13.3	16
25	9.6	11.5
30	8	9.6
36	6.7	8
50	4.8	5.8
60	4	4.8
75	3.2	3.8
90	2.7	3.2
100	2.4	2.9
120	2	2.4
150	1.6	1.9
180	1.3	1.6

■ 传送能力(参考值)



■ 长宽控制表

长宽控制表							
型号	B	L265~300	L305~500	L505~600	L605~800	L805~900	L905~3000
STN01 “—”无此规格	80~109	●	●	●	●	●	●
	110~159	●	●	●	●	●	●
	160~209	●	●	●	●	●	●
	210~259	●	●	●	●	●	●
	260~300	●	●	●	●	●	●

■ 减速比小于等于25时，齿轮输出方向与电机输出方向相同；减速比大于等于30时，齿轮输出方向与电机输出方向相反。
■ 《线速度及负载能力对照表》仅供定速/调速/变频电机参考，步进电机及伺服电机若需求请与我司技术沟通。

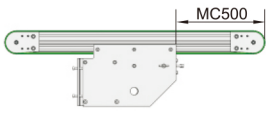
型号		L (最小单位5mm)	电机选择				皮带规格	电机品牌选择
代码	B选择		输出功率(W)	电机类型	规格	齿轮头减速比		
STN01	80~300	265~3000	25/40/60/90	TA220 (单相)	IM(定速电机) SCM(速度控制电机)	5 7.5 9 12.5 15 18 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180 输出功率为6时，5~9不适用	C(一般用·白色聚胺脂) E(一般用·白色半透明) G(滑动用·绿色双面布) K(防滑用·背面加PU胶) N(防静电用·黑色)	A (松下电机) T (台湾制电机) B (欧邦电机) J (精研电机)
			25/40/60/90	SA200 (三相)	INV(变频器)			
			机座号	控制方式	电机转矩	适配驱动		步进品牌选择
			86	CM(开环)	35 45 80 85	8K(MA860C)		S(雷赛步进) 其它或指定系列请咨询
				CME(闭环)	35 45 80 85	8B(CL86)		
			惯量	额定输出	电压(V)	适配驱动		伺服品牌选择
			MSMF(低惯量) MHMF(高惯量)	02(200W)	200	15(MADLN15SE)		X (松下伺服) L (三菱伺服) 其它或指定系列请咨询 选型为松下伺服若需指定其它系列或品牌，请与我司技术沟通
				04(400W)		25(MBDLN25SE)		
				08(750W)		35(MCDLN35SE/G)		

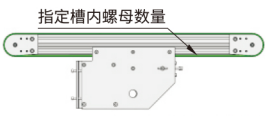
■ 选用雷赛步进电机时，转矩若无特殊指定，则推荐选择红色字体参数，驱动选择为标准配置，不同转矩代码代表不同转矩值及机身长度，详细尺寸参考《步进电机尺寸》。
■ 选用松下伺服时，默认配3米长焊好普通线，若需延长请指定长度，驱动统一标配脉冲型（特殊需求另行指定）。
■ 上述皮带厚度因皮带弯曲半径限制，适用于滚径为30mm，平皮带会因各生产商产生表面颜色色差及厚度公差。

■ 选型范例表

类型	系列码	宽度	长度	输出功率	电机类型	规格	减速比	皮带规格	电机品牌
调速型	STN01-B100-L1000-25-TA220-SCM-12.5-C-B								
类型	系列码	宽度	长度	机座号	控制方式	电机转矩	驱动	皮带规格	电机品牌
步进型	STN01-B100-L1000-86-CM-45-8K-C-S								
类型	系列码	宽度	长度	惯量	额定输出	电压	驱动	皮带规格	电机品牌
伺服型	STN01-B100-L1000-MHMF-04-200-25-C-X								

■ 可选加工及注意事项

系列码	可变更电机安装位置
技术说明	 *指定方法:-FZ *电机反装仅头部驱动可指定。
指定方法：STN01-B100-L1000-25-TA220-SCM-12.5-C-B-MC500	

系列码	附带后装螺母
技术说明	 指定方法：-MB4、MB4表示每条槽4个螺母
指定方法：STN01-B100-L1000-25-TA220-SCM-12.5-C-B-MB4	

www.vipdo.cn 400-098-1117 工厂自动化零件一站式采购平台
汇集国内外知名品牌，让采购更便捷，让设计更高效！