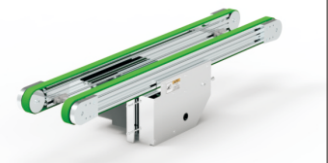
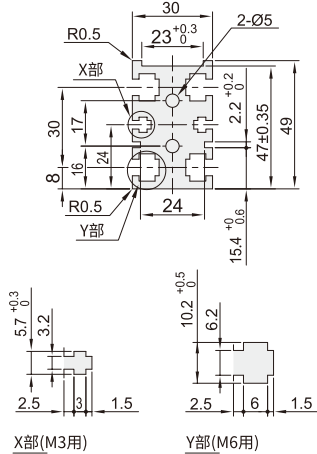


同步带输送机 ◀ 双列型·中间驱动三槽型材(带轮直径50mm)



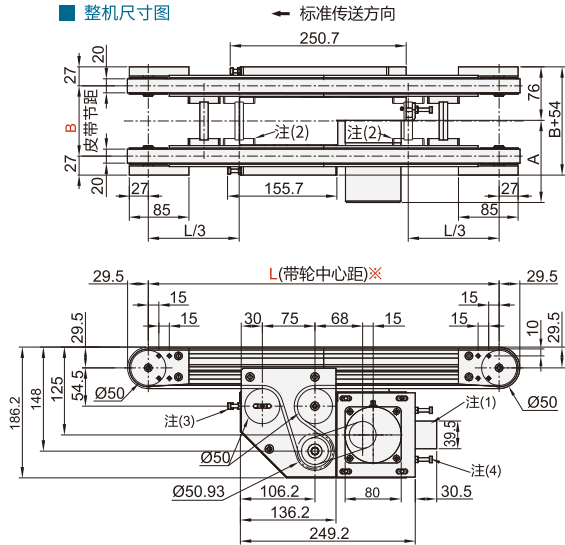
■ 型材截面放大



- 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。反向运转会造成跑偏。

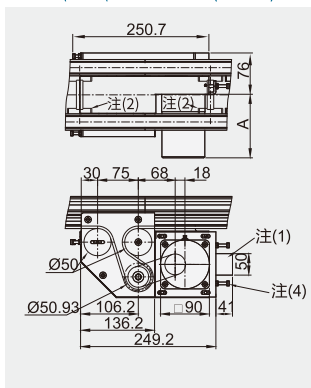
代码	类型	材质		表面处理	
		型材	电机盖板 带轮固定座	型材	电机盖板 带轮固定座
STN01	双列型	铝合金		阳极氧化	喷涂

■ 整机尺寸图



- 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。

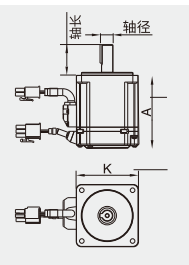
■ A尺寸表(单位:mm)

输出功率		25W				调速电机			
		定速电机		调速电机		定速电机		调速电机	
马达	规格	台制	国产	台制	国产	台制	国产	台制	国产
减速比		5~18	20~180	5~15	18~180	5~18	20~180	5~15	18~180
A		117	127	119	129	127	137	129	140
输出功率		40W				调速电机			
马达	规格	台制	国产	台制	国产	台制	国产	台制	国产
减速比		5~18	20~180	5~15	18~180	5~18	20~180	5~15	18~180
A		147	165	150	165	157	175	160	175
输出功率		60W				调速电机			
马达	规格	台制	国产	台制	国产	台制	国产	台制	国产
减速比		5~18	20~180	5~15	18~180	5~18	20~180	5~15	18~180
A		182	191	168	183	194	203	178	193
输出功率		90W				调速电机			
马达	规格	台制	国产	台制	国产	台制	国产	台制	国产
减速比		5~18	20~180	5~15	18~180	5~18	20~180	5~15	18~180
A		198	207	183	198	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
MH	200	60	67.5	11	30
	400	60	84.5	14	30
	750	80	92	19	35

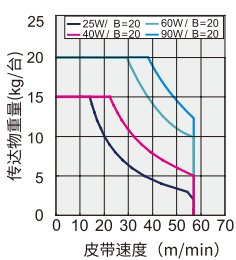
- 3如须选择其它机型,未注明参数请与技术沟通。

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	43.2	53.8
7.5	28.8	35.8
9	24.0	29.9
12.5	17.3	21.5
15	14.4	17.9
18	12.0	14.9
25	8.6	10.8
30	7.2	9.0
36	6.0	7.5
50	4.3	5.4
60	3.6	4.5
75	2.9	3.6
90	2.4	3.0
100	2.2	2.7
120	1.8	2.2
150	1.4	1.8
180	1.2	1.5

■ 传送能力(参考值)



- 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。

■ 长宽控制表

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

型号		L	电机选择					皮带规格	电机品 牌选择						
代码	B选择	(最小单位 5mm)	输出功率(W)	电机类型	规格	齿轮头·减速比									
STN01	80~300	365~3000	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	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(无刷电机) T(台制电机) J(精研电机)			
				SA200 (三相)	INV(变频器)	18	25	30	36	50		60	75	90	100
			机座号	控制方式	电机转矩	输出功率为6时，5~9不适用									
			57	CM(开环)	23/26/31	MC(脉冲通用型) IO(IO控制型) 伺服不适用									
			86	CME(闭环)	45/80/120										
			惯量	额定输出	电压(V)										
			MH (伺服型)	04(400W)	TA220	EC(总线: EtherCAT) RS(RS485)									
				08(750W)											

- 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-A								
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-MH-04-AT220-EC-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：STN01-B100-L1000-25-TA220-SCM-12.5-C-A-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-A-MB4	