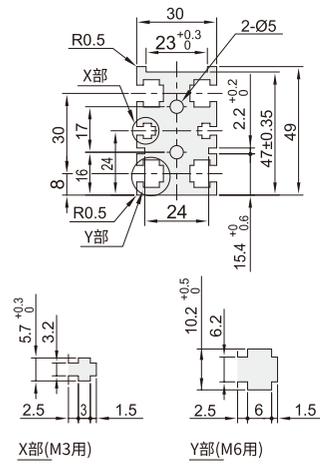


同步带输送机 ◀ 双列型·中间驱动三槽型材(带轮直径50mm)



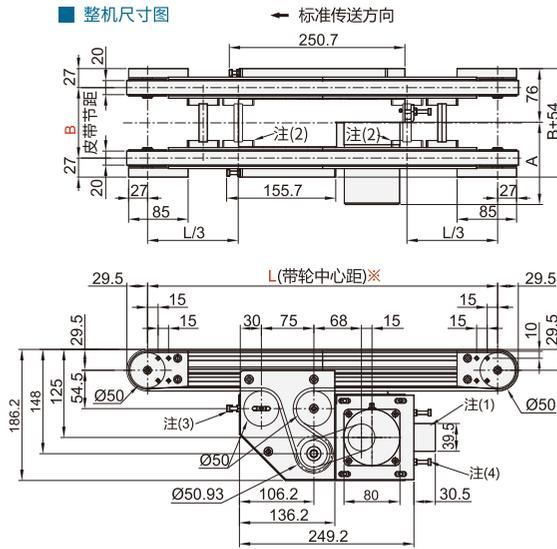
代码	类型	材质			表面处理		
		型材	电机盖板	带轮固定座	型材	电机盖板	带轮固定座
STN01	双列型	铝合金	铝合金	铝合金	阳极氧化	阳极氧化	喷涂

■ 型材截面放大



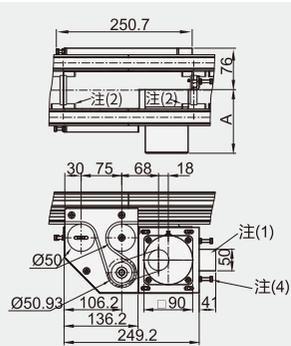
- 可使用GB/T6170规格的六角螺母。
- ※1 L≥365时每个槽中均预先插入了3个螺母。
- ※2 请按标准传送方向传送物品。反向运转会造成跑偏。

■ 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	规格	定速电机				调速电机			
		规格	台制	国产	规格	台制	国产		
25W	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
	制造商	台制	台制	国产	台制	台制	国产		
40W	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
	制造商	台制	台制	国产	台制	台制	国产		
60W	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
	制造商	台制	台制	国产	台制	台制	国产		
90W	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
	制造商	台制	台制	国产	台制	台制	国产		

■ 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
	750	80	92	19	35

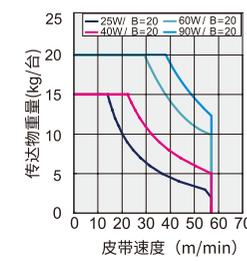
- 3如须选择其它机型，未注明参数请与技术沟通。

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	B	长宽控制表					
		L365 ~300	L305 ~500	L505 ~600	L605 ~800	L805 ~900	L905 ~3000
STN01	80~109	●	●	●	●	●	●
"-"无此规格	110~159	●	●	●	●	●	●
	160~209	●	●	●	●	●	●
	210~259	●	●	●	●	●	●
	260~300	●	●	●	●	●	●

型号	代码	L (最小单位5mm)	电机选择			皮带规格	电机品牌选择						
			输出功率(W)	电机类型	规格								
STN01	80~300	365~3000	25/40/60/90	TA220 (单相)	IM(定速电机)	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(国产电机) J(精研电机)					
					SCM(速度控制电机)	18 25 30 36 50							
					SA200 (三相)	60 75 90 100 120							
					INV(变频器)	150 180							
					机座号	控制方式			电机转矩	输出功率为6时，5~9不适用 驱动方式			
			57	CM(开环)	23/26/31	MC(脉冲通用型) IO(IO控制型) 伺服不适用			S(雷赛步进) 其它指定系列 请咨询				
			86	CME(闭环)	45/80/120								
			惯量	额定输出	电压(V)					TA220	EC(总线: EtherCAT) RS(RS485)	X(松下伺服) G(国产伺服) 其它指定系列 请咨询	
													04(400W)
													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:	STN01-B100-L1000-25-TA220-SCM-12.5-C-A-MB4