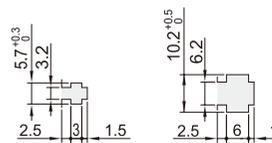
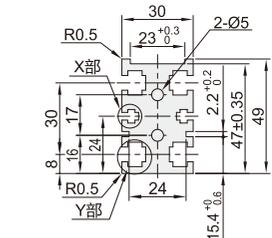


# 同步带输送机 ◀ 双列型·头部驱动三槽型材(带轮直径50mm)



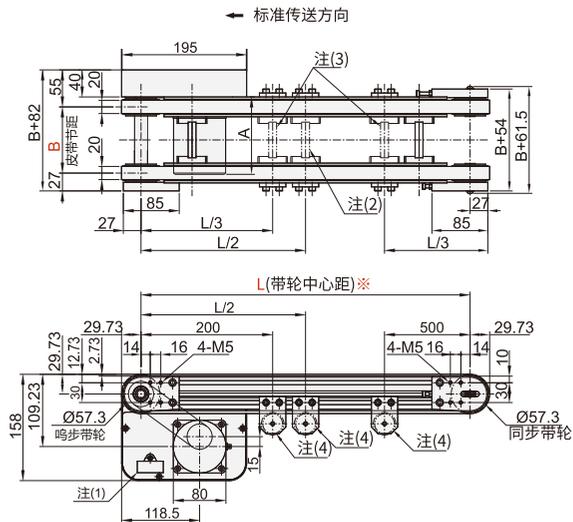
## 型材截面放大



- 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。

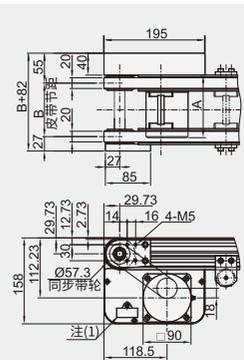
代码	类型	材质			表面处理		
		型材	电机盖板	带轮固定座	型材	电机盖板	带轮固定座
STJ01	双列型	铝合金			阳极氧化		喷涂

## 整机尺寸图



- 注1 电容器：仅单相定速电机需安装
- 注2 接头：1005<L<2000时，安装在此处位置(2处)
- 注3 接头：2005<L<3000时，安装在此处位置(2处)
- 注4 安装支撑滚轮：2005<L<3000时，安装在此处位置(3处)

## 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	规格	5~18	20~180	5~15	18~180	5~18	20~180	5~15	18~180
	制造商	117	127	119	129	127	137	129	140
	减速比	5~18	20~180	5~15	18~180	5~18	20~180	5~15	18~180
40W	规格	5~18	20~180	5~15	18~180	5~18	20~180	5~15	18~180
	制造商	147	165	150	165	157	175	160	175
	减速比	5~18	20~180	5~15	18~180	5~18	20~180	5~15	18~180
60W	规格	5~18	20~180	5~15	18~180	5~18	20~180	5~15	18~180
	制造商	182	191	168	183	194	203	178	193
	减速比	5~18	20~180	5~15	18~180	5~18	20~180	5~15	18~180
90W	规格	5~18	20~180	5~15	18~180	5~18	20~180	5~15	18~180
	制造商	198	207	183	198	201	219	219	212
	减速比	5~18	20~180	5~15	18~180	5~18	20~180	5~15	18~180

## 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	CME (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

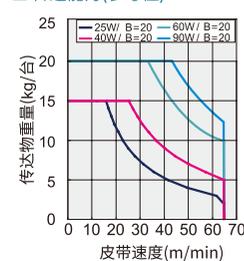
- 3如须选择其它机型，未注明参数请与技术沟通。

# 同步带输送机 ◀ 双列型·头部驱动三槽型材(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	48.6	60.5
7.5	32.4	40.3
9	27.0	33.6
12.5	19.4	24.2
15	16.2	20.2
18	13.5	16.8
25	9.7	12.1
30	8.1	10.1
36	6.8	8.4
50	4.9	6.0
60	4.1	5.0
75	3.2	4.0
90	2.7	3.4
100	2.4	3.0
120	2.0	2.5
150	1.6	2.0
180	1.4	1.7

## 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					
		L265~300	L305~500	L505~600	L605~800	L805~900	L905~3000
STJ01	80~109	●	●	●	●	●	●
"-"	110~159	●	●	●	●	●	●
规格	160~209	●	●	●	●	●	●
	210~259	●	●	●	●	●	●
	260~300	●	●	●	●	●	●

型号	代码	B选择	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						
STJ01	80~300	265~3000	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)	INV(变频器)	60 75 90 100 120						
					控制方式	电机转矩						
				57	CM(开环)	23/26/31			TA220	MC(脉冲通用型)	5~9不适用	S(雷赛步进) 其它或指定系列 请咨询
										IO(IO控制型)		
				86	CME(闭环)	45/80/120			TA220	伺服不适用	X(松下伺服) G(国产伺服) 其它或指定系列 请咨询	
										惯量		额定输出
				MH (伺服型)	04(400W)	TA220			08(750W)	EC(总线: EtherCAT)	其它或指定系列 请咨询	
										RS(RS485)		

- 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)。
- 同步带会因不同品牌产生不同的耐磨程度，标准配置为国产，如须进口同步带，请特殊指定。

## 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						STJ01-B100-L1000-25-TA220-SCM-12.5-C-A			
步进型						STJ01-B100-L1000-86-CM-45-8K-C-S			
伺服型						STJ01-B100-L1000-MH-04-TA220-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:	STJ01-B100-L1000-25-TA220-SCM-12.5-C-A-FZ

系列码	附带后装螺母
技术说明	
指定方法:	STJ01-B100-L1000-25-TA220-SCM-12.5-C-A-MB4