

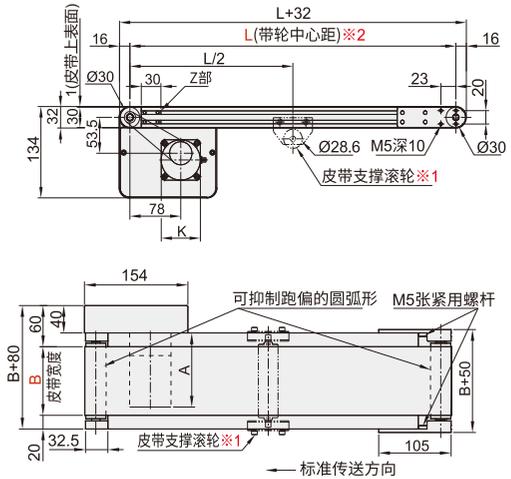
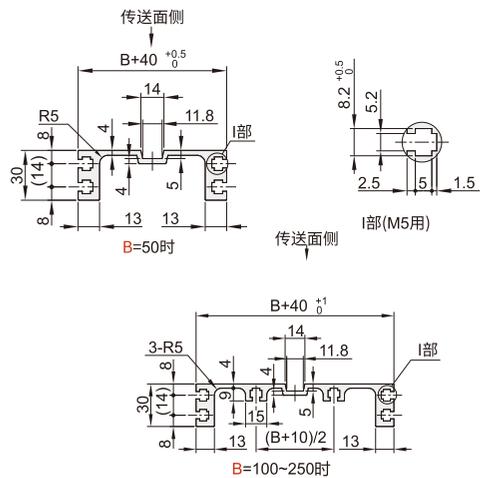
平皮带输送机 ◀ 全型材宽度选择型·头部驱动双槽型材 (带轮直径30mm)



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
SQT01	弧面防跑偏	铝合金/锌合金	阳极氧化	喷涂	喷涂

■ 整机尺寸图

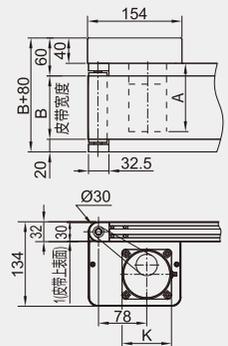
■ 型材截面放大



- ※1 L≥2005时, 此处附带皮带支撑滚轮 ※2 L≥400时, 每条槽内装入4个螺母。
- 图中的尺寸为皮带规格H(厚1mm)的尺寸。请注意, 皮带厚度因皮带规格而异。
- 因为安装带轮固定座, 使用铝合金型材槽Z部。该范围内不能移动螺母。

■ B=50时, 不附带朝下的槽。■ 可使用GB/T6170规格的六角螺母。

■ 调速\定速\变频电机尺寸(参考值)



■ A尺寸表(单位:mm)

输出功率	规格	6W				25W			
		定速电机				调速电机			
		规格	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		105	115	107	117	115	125	117	127

输出功率	规格	25W				40W			
		定速电机				调速电机			
		规格	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=6W时, K值=60mm; ■ 输出功率=25W时, K值=80mm; ■ 输出功率=40W时, K值=90mm。

■ 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
57	CM (开环)	0.6	3	41	8	20
		1.3	4	56		
		2.3	5	76		
		2.6	5	84		
86	CM (开环)	3.5	4	66	12	32
		4.5	6	80		
		8	6	98		
		8.5	6	118		
57	CME (闭环)	0.6	5	60	8	20
		1.3	5	75		
		2.3	5	96		
		2.6	5	104		
86	CME (闭环)	3.5	6	95	14	38
		4.5	6	109		
		8	6	126		
		8.5	6	147		

■ 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	100	40	67.5	8	25
	200	60	67.5	11	30
	400	60	84.5	14	30
	750	80	92	19	35

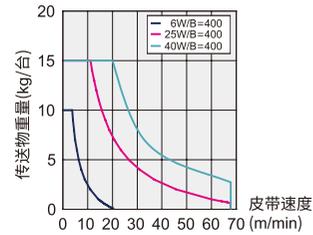
- 如须选择其它机型,未注明参数请与技术沟通。
- 未注明尺寸以提供3D为准。

平皮带输送机 ◀ 全型材宽度选择型·头部驱动双槽型材 (带轮直径30mm)

■ 齿轮头减速比(参考值)

齿轮头减速比	皮带速度(m/min)	
	50Hz	60Hz
5	50.9	63.3
7.5	33.9	42.2
9	28.3	35.2
12.5	20.4	25.3
15	17.0	21.1
18	14.1	17.6
25	10.2	12.7
30	8.5	10.6
36	7.1	8.8
50	5.1	6.3
60	4.2	5.3
75	3.4	4.2
90	2.8	3.5
100	2.5	3.2
120	2.1	2.6
150	1.7	2.1
180	1.4	1.8

■ 传送能力(参考值)



- 定速电机: 通过电容启动及正反转控制, 力矩为最大输出。
- 调速电机: 通过可控硅导角的大小, 控制输出电压高低的作用, 从而改变速度的快慢同理, 最大输出力矩为满刻度, 调整速度的同时也在改变输出力矩。
- 变频电机: 通过改变电机定子电源的频率,从而达到调速的目的。
- 根据使用条件, 搬运能力会有所不同;
- 图表是水平条件的搬运能力。

■ 长宽控制表

型号	B	长宽控制表					
		L300 ~400	L405 ~500	L505 ~600	L605 ~700	L705 ~800	L805 ~900
SQT01	50	●	●	●	●	●	●
"-"	100	●	●	●	●	●	●
规格	150	-	-	●	●	●	●
	200	-	-	-	●	●	●
	250	-	-	-	-	●	●

- 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参考。

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					
SQT01	50	100	300~3000	6 25 40	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	H(一般用. 绿色) D(电子传送用. 黑色) F(食品用. 白色) M(耐油规格. 藏青色) P(耐高温规格. 棕色) U(滑动用. 绿色布纹) Q(倾斜用. 白色) W(防滑动用. 蓝色)	A(无刷电机) T(国产电机) J(精研电机)		
				25 40	SA200 (三相)	INV(变频器)	■ 输出功率为6时, 5-9不适用。 驱动方式				
				机座号	控制方式	电机转矩					
				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					
					惯量	额定输出	电压(V)			EC(总线:EtherCAT) RS(RS485)	
					MH (伺服型)	02(200W) 04(400W)	TA220				
											X(松下伺服) G(国产伺服) 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

- 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, 适用于直径为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	SQT01-B100-L1000-25-TA220-SCM-12.5-H-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	SQT01-B100-L1000-57-CM-23-5K-H-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	SQT01-B100-L1000-MH-04-TA220-EC-H-X								

■ 可选加工及注意事项

系列码	可变更电机安装位置	系列码	附带后装螺母
技术说明		技术说明	
指定方法: SQT01-B100-L1000-25-TA220-SCM-12.5-H-A-FZ	指定方法: -FZ电机反装仅头部驱动可指定	指定方法: -MB4、MB4表示每条槽4个螺母	指定方法: SQT01-B100-L1000-25-TA220-SCM-12.5-H-A-MB4