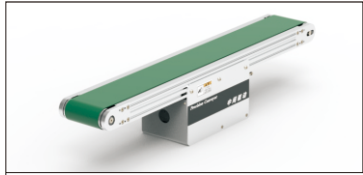
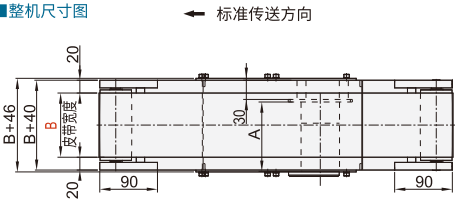


平皮带输送机 ◀ 宽度指定型·带防跑偏 中间驱动三槽型材 (带轮直径50mm)



■ 整机尺寸图



■ L≥485时, 每条槽内装入4个螺帽; 在需要带螺帽插入用沉孔时, 请通过追加加工进行指定。

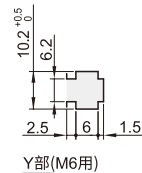
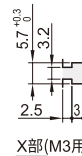
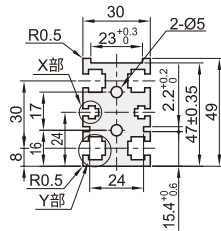
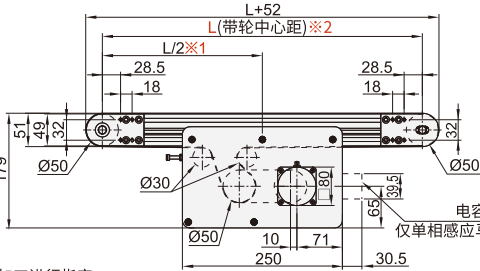
■ 驱动部可在铝合金型材有槽的范围内移动到任意的位置。

■ 运行时, 皮带位置标准为滚轮距皮带两侧5±3mm。

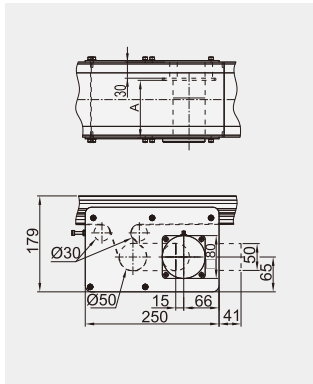
■ 因背面焊接导条, 皮带表面会有轻微凸起。

■ 型材截面放大图

■ 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)



- 输出功率=25W时, K值=80mm;
- 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	定速电机				调速电机			
	制造商	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	5~18
	A	117	127	119	129	127	137	129	140
输出功率		40W							
马达	规格	定速电机				调速电机			
	制造商	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	5~18
	A	147	165	150	165	157	175	160	175
输出功率		60W							
马达	规格	定速电机				调速电机			
	制造商	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	5~18
	A	182	191	168	183	194	203	178	193
输出功率		90W							
马达	规格	定速电机				调速电机			
	制造商	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	5~18
	A	198	207	183	198	201	219	197	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	CME (闭环)	3.5	6	95	14	38
		4.5	6	109		
		8	6	126		
		8.5	6	147		

■ 机座号=86时, K值=86mm;

■ 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

■ 如须选择其它机型,未注明参数
请与技术沟通。

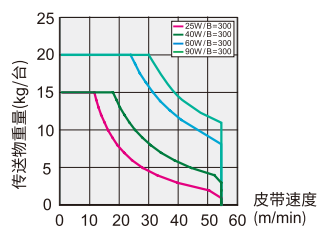
■ 未注明尺寸以提供3D为准。

平皮带输送机 ◀ 宽度指定型·带防跑偏 中间驱动(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	42.4	52.8
7.5	28.3	35.2
9	23.6	29.3
12.5	17.0	21.1
15	14.1	17.6
18	11.8	14.7
25	8.5	10.6
30	7.1	8.8
36	5.9	7.3
50	4.2	5.3
60	3.5	4.4
75	2.8	3.5
90	2.4	2.9
100	2.1	2.6
120	1.8	2.2
150	1.4	1.8
180	1.2	1.5

■ 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					
		L385 400	L405 500	L505 600	L605 700	L705 800	L805 3000
SWZ31 “—”无此 规格	50~109	●	●	●	●	●	●
	110~159	●	●	●	●	●	●
	160~209	—	●	●	●	●	●
	210~259	—	—	●	●	●	●
	260~400	—	—	●	●	●	●

■ 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定速/调速/变频电机参考。

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			
SWZ31	50~400	385~3000	25 40 60 90	TA 220 (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)	
				SA200 (三相)	INV(变频器)	■输出功率为6时, 5~9不适用。			
				机座号					控制方式
			86	CM(开环)	45/80/120	MC(脉冲通用型) IO(IO控制型) 伺服不适用		S(雷赛步进) 其它或指定系列 请咨询	
				CME(闭环)					
			惯量	额定输出		电压(V)		伺服品牌选择	
				TA220					
			MH (伺服型)	02(200W)	EC(总线: EtherCAT) RS(RS485)	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			
				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						SWZ31-B100-L1000-40-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						SWZ31-B100-L1000-86-CM-45-8K-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						SWZ31-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
技术说明	MC(200)
指定方法: SWZ31-B100-L1000-40-TA220-SCM-12.5-H-A-MC200	

系列码	附带后装螺母
技术说明	MB4
指定方法: -MB4, MB4表示每条槽4个螺母	
指定方法: SWZ31-B100-L1000-40-TA220-SCM-12.5-H-A-MB4	