

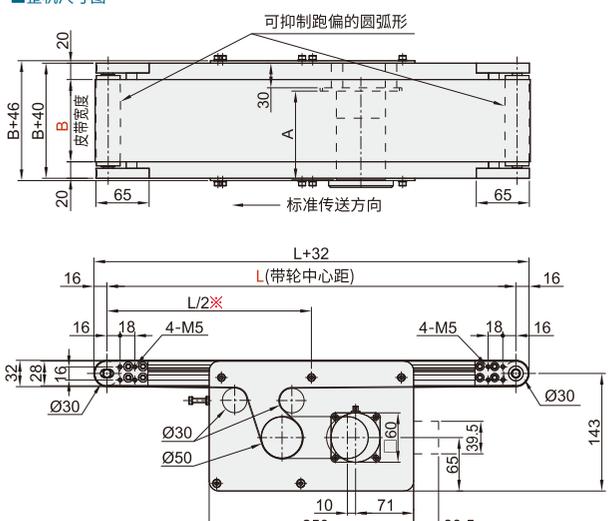
平皮带输送机 ◀ 宽度指定型·中间驱动双槽型材 (带轮直径30mm)

平皮带输送机 ◀ 宽度指定型·中间驱动双槽型材 (带轮直径30mm)

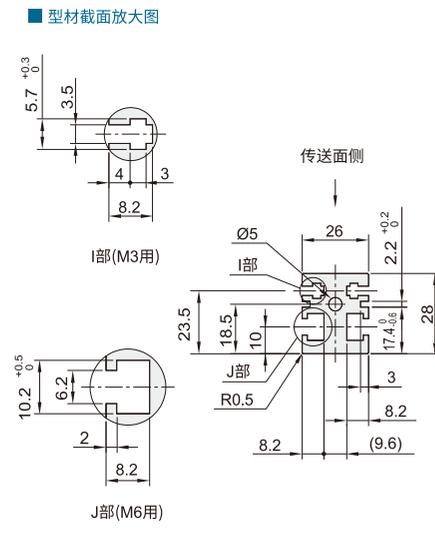


代码	类型	材质			表面处理		
		型材	电机盖板	带轮固定座	型材	电机盖板	带轮固定座
SEZ01	弧面防跑偏	铝合金	铝合金	铝合金	阳极氧化	喷涂	喷涂

■ 整机尺寸图



■ 型材截面放大图



■ L≥455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。

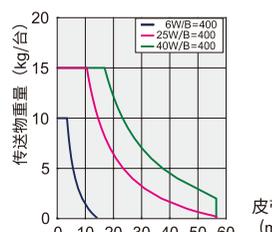
■ 因为安装带轮固定座, 使用铝合金型材槽Z部。该范围内不能移动螺母。

■ 可使用GB/T6170规格的六角螺母。

■ 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)



■ 长宽控制表

型号	B	长宽控制表					
		L355 ~400	L405 ~500	L505 ~600	L605 ~800	L805 ~900	L905 ~2000
SEZ01 “—”无此 规格	30~59	●	●	●	●	●	●
	60~109	—	—	●	●	●	●
	110~159	—	—	—	●	●	●
	160~209	—	—	—	—	●	●
	210~300	—	—	—	—	—	●

■ 定速电机: 通过电容启动及正反控制, 力矩为最大输出。

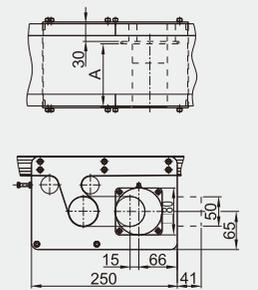
■ 调速电机: 通过可控硅角度的大小, 控制输出电压高低的作用, 从而改变速度的快慢。同理, 最大输出力矩为满刻度, 调整速度的同时也在改变输出力矩。

■ 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;

■ 图表示水平条件的搬运能力。

■ 调速\定速\变频电机尺寸(参考值)

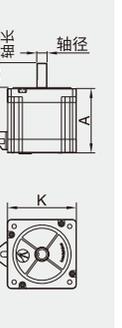


■ A尺寸表(单位:mm)

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

■ 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。

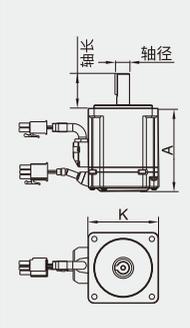
■ 步进电机尺寸(单位:mm)



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

■ 机座号=57时, K值=57mm; ■ 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	100	40	67.5	8	25
	200	60	67.5	11	30
	400	60	84.5	14	30
	750	80	92	19	35
	750	80	92	19	35

■ 上述尺寸为不带制动器尺寸;

■ 未注明尺寸以提供3D为准。

■ 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。

型号	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	齿轮头减速比		
SEZ01	30~300	355~2000	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。		
			机座号	控制方式	电机转矩	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		
			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)	TA220			
				04(400W)				

■ 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(W)	电机类型	规格	减速比	皮带规格	电机品牌
调速型						SEZ01-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						SEZ01-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						SEZ01-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	系列码	附带后装螺母	技术说明
技术说明	MC(200)	指定方法: -MC200 位移驱动仪中间驱动可指定。	技术说明	Mb4	指定方法: -MB4 MB4表示每条槽 左右各4个螺母。

指定方法: SEZ01-B100-L1000-25-TA220-SCM-12.5-H-A-MC200

指定方法: SEZ01-B100-L1000-25-TA220-SCM-12.5-H-A-MB4