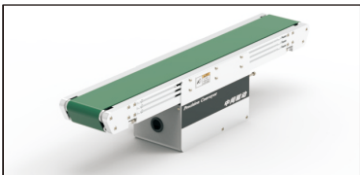
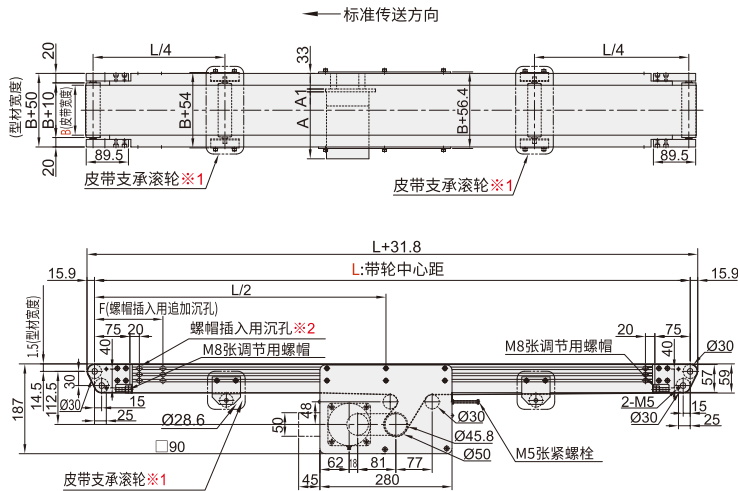


平皮带输送机 ◀ 高输出型·带防跑偏肋中间驱动三槽型材(带轮直径30mm)

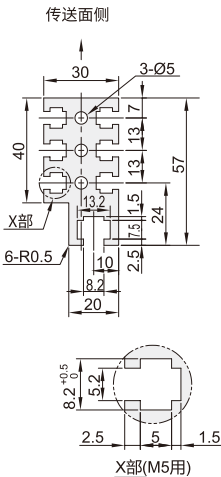


代码	类型	材质			表面处理		
		型材	电机盖板	带轮固定座	型材	电机盖板	带轮固定座
SGZ31	导条防跑偏			铝合金	阳极氧化		喷涂

■ 整机尺寸图



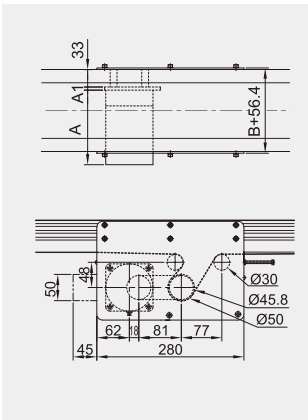
■ 型材截面放大图



- L≥3005时, 此处附带皮带支撑滚轮、L≤525时, 不附带螺帽插入用沉孔,但每条槽内装入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
- 因背面焊接导条, 皮带表面会有轻微凸起。

■ 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=60/90/120/180W时, K值=90mm。

■ A尺寸表(单位:mm)

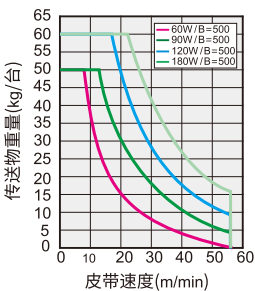
输出功率		60W							
马达	规格	定速电机				调速电机			
	制造商	台制		国产		台制		国产	
减速比		5~18	20~180	5~15	18~180	5~18	20~180	5~15	18~180
A		182	168	183	129	194	203	178	193
输出功率		90W							
马达	规格	定速电机				调速电机			
	制造商	台制		国产		台制		国产	
减速比		5~18	20~180	5~15	18~180	5~18	20~180	5~15	18~180
A		198	207	183	198	201	219	197	212
输出功率		120W							
马达	规格	定速电机				调速电机			
	制造商	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		198	209	183	198	209	219	197	212
输出功率		180W							
马达	规格	定速电机				调速电机			
	制造商	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		230	240	233	243	240	250	237	247

平皮带输送机 ◀ 高输出型·带防跑偏肋中间驱动三槽型材(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	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。

■ 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		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						
SGZ31	100	480~4000	60 90 120 180	TA220 (单相)	IM(定速电机) SCM(速度控制电机)	5	7.5	9	12.5	15	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(台制电机) J(精研电机)
	200					18	25	30	36	50		
	300					60	75	90	100	120		
	400			150	180							
	500											
				SA200 (三相)	INV(变频器)							

■ 上述皮带厚度因皮带弯曲半径限制, 适用于滚径为60mm, 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	皮带规格	电机品牌
定速型					SGZ31-B100-L1000-60-TA220-IM-18-H-T			
调速型					SGZ31-B100-L1000-60-TA220-SCM-18-H-T			
变频型					SGZ31-B100-L1000-60-SA220-INV-18-H-T			

■ 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:-MC200 位移驱动仪中间驱动可指定。
指定方法: SGZ31-B100-L1000-60-TA220-SCM-12.5-H-T-MC200	
系列码	可变更平皮带厚度
技术说明	
	*指定方法:-T2 *请参考《皮带厚度控制表》指定厚度。
指定方法: SGZ31-B100-L1000-60-TA220-SCM-12.5-H-T-T2	

附带后装螺母	
当驱动位MC≤500,L≥3005时, 滚轮装单边。	
追加工螺母沉孔后, 螺母不放置槽内, 为附属配件赠送, 可指定附赠螺母数量。	
指定方法:-MB10	
指定方法: SGZ31-B100-L1000-60-TA220-SCM-18-H-T-MB10	

皮带厚度控制表				
型号	负载(KG)	宽度(B:mm)	中心距(L:mm)	厚度(T:mm)
SGZ31	0~20	100~200	480~1500	1
	21~40	100~300	480~2500	1.5
	41~60	100~500	480~4000	2