

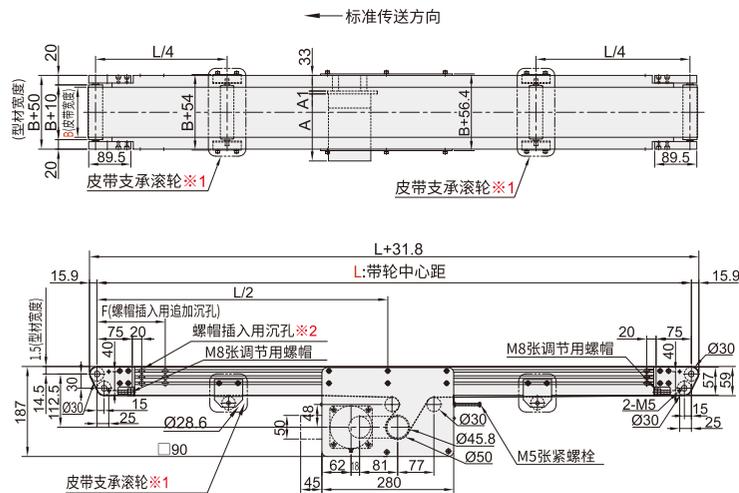
# 平皮带输送机 ◀ 高输出型·带防跑偏肋中间驱动三槽型材(带轮直径30mm)

# 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)

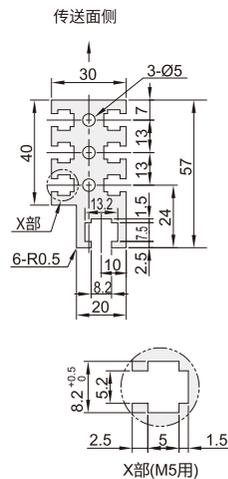


代码	类型	材质			表面处理		
		型材	电机盖板	带轮固定座	型材	电机盖板	带轮固定座
SGZ31	导条防跑偏		铝合金		阳极氧化		喷涂

■ 整机尺寸图



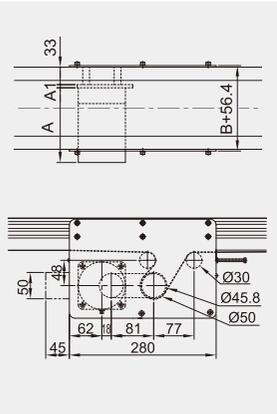
■ 型材截面放大图



- 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。

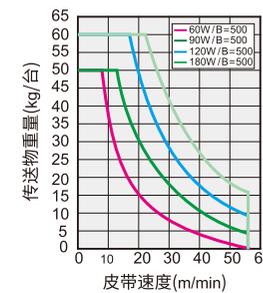
■ A尺寸表(单位:mm)

输出功率		60W							
马达	规格 制造商	定速电机				调速电机			
		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 制造商	定速电机				调速电机			
		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 制造商	定速电机				调速电机			
		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 制造商	定速电机				调速电机			
		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

■ 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	代码	B选择	L (最小单位 5mm)	电机选择		输出功率(W)	电机类型	规格	齿轮头减速比	皮带规格	电机品牌选择				
				TA220 (单相)	SA200 (三相)										
SGZ31		100	480~4000	60	90	120	180	IM(定速电机)	5	7.5	9	12.5	15	H(一般用. 绿色)	A(无刷电机)
	调速型	变频型						SCM(速度控制电机)	18	25	30	36	50	D(电子传送用. 黑色)	T(国产电机)
								INV(变频器)	60	75	90	100	120	F(食品用. 白色)	J(精研电机)
									150	180	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)							

■ 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 位移驱动仅中间驱动可指定。

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