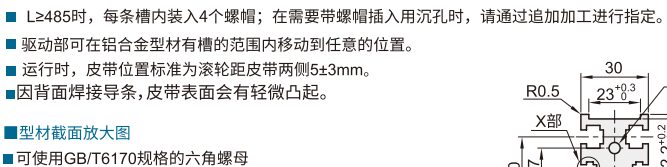
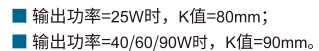


平皮带输送机

[illegible]

■ 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	
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						40W			
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		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	
减速比		5~18	20~180	5~15	18~180	5~18	20~180	5~15	18~180
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	
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

■ 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

■ 传送能力(参考值)

Figure 1 is a line graph showing the relationship between belt speed (m/min) on the x-axis and transmission capacity (kg/stage) on the y-axis. The x-axis ranges from 0 to 60 m/min, and the y-axis ranges from 0 to 25 kg/stage. Four curves are plotted, representing different belt widths (B) and tensions (T):

- 25W/B=300 (Red line): Constant at 20 kg/stage from 0 to 30 m/min, then decreases to approximately 12 kg/stage at 60 m/min.
- 60W/B=300 (Blue line): Constant at 20 kg/stage from 0 to 30 m/min, then decreases to approximately 8 kg/stage at 60 m/min.
- 60W/B=300 (Green line): Constant at 15 kg/stage from 0 to 15 m/min, then decreases to approximately 2 kg/stage at 60 m/min.
- 90W/B=300 (Magenta line): Constant at 15 kg/stage from 0 to 15 m/min, then decreases to approximately 1 kg/stage at 60 m/min.

长宽控制表							
型号	B	L385 400	L405 500	L505 600	L605 700	L705 800	L805 3000
SWZ31 “一”无此 规格	50~109	●	●	●	●	●	●
	110~159	●	●	●	●	●	●
	160~209	—	●	●	—	●	●
	210~259	—	—	●	●	●	●
	260~300	—	—	●	●	●	●

- 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，最大输出力矩为满负荷，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。
- 线速度及负载能力对照表仅供定速/调速/变频电机参考。

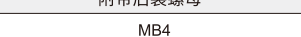
型号		L (最小单位 5mm)	电机选择				皮带规格	电机品 牌选择	
代码	B选择		输出功率(W)	电机类型	规格	齿轮头减速比			
SWZ31	50~400	385~3000	25 40 60 90	TA220 (单相)	IM(定速电机) SCM(速度控制电机)	5 7.5 9 12.5 15 18 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180	H(一般用. 绿色) D(电子传送用. 黑色) F(食品用.白色) M(耐油规格. 藏青色) P(耐高温规格. 棕色) U(滑动用. 绿色布纹) Q(倾斜用. 白色) W(防滑动用. 蓝色)	A(无刷电机) T(台制电机) 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	电机转矩			驱动方式
			86	CM(开环)	45/80/120	MC(脉冲通用型) IO(IO控制型) 伺服不适用		EC(总线: EtherCAT) RS(RS485)	步进品牌选择 S(雷赛步进) 其它或指定系列 请咨询
				CME(闭环)					
				惯量	额定输出				
			MH (伺服型)	02(200W)	TA220				
				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

[illegible]

■ 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: SWZ31-B100-L1000-40-TA220-SCM-12.5-H-A-MC200		指定方法: SWZ31-B100-L1000-40-TA220-SCM-12.5-H-A-MB4	