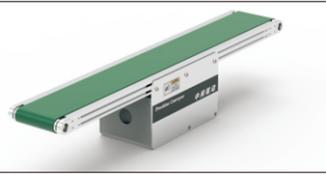
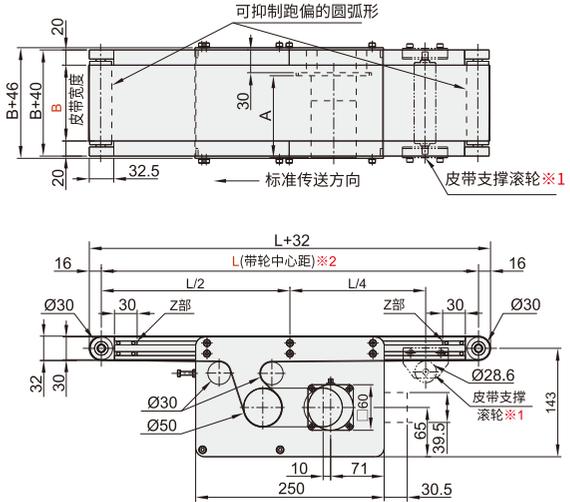


平皮带输送机 ◀ 全型材宽度选择型 · 中间驱动双槽型材 (带轮直径30mm)



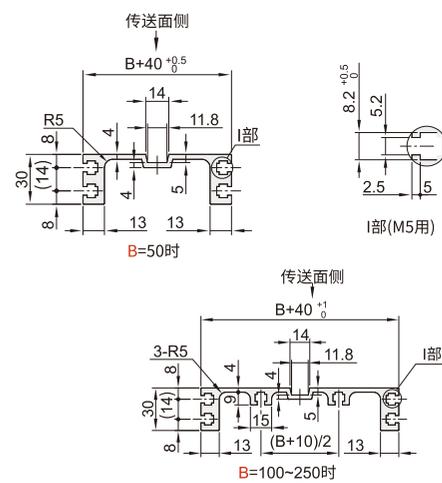
代码	类型	材质			表面处理		
		型材	电机盖板	带轮固定座	型材	电机盖板	带轮固定座
SQZ01	弧面防跑偏	铝合金	铝合金	铝合金	阳极氧化	喷涂	喷涂

■ 整机尺寸图



- *1 L ≥ 2005时, 此处附带皮带支撑滚轮 *2 L ≥ 400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。

■ 型材截面放大



- B=50时, 不附带朝下的槽。
- 可使用GB/T6170规格的六角螺母。

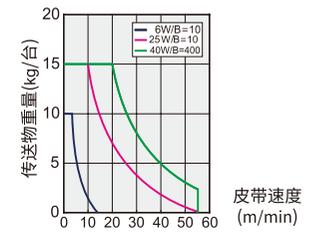
输送机组件 11

平皮带输送机 ◀ 全型材宽度选择型 · 中间驱动双槽型材 (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。
- 根据使用条件的没, 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					
		L390 400	L405 500	L505 600	L605 700	L707 800	L805 3000
SQZ01 “—”无此 规格	50	●	●	●	●	●	●
	100	●	●	●	●	●	●
	150	—	—	●	●	●	●
	200	—	—	—	●	●	●
	250	—	—	—	—	—	●

- 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。

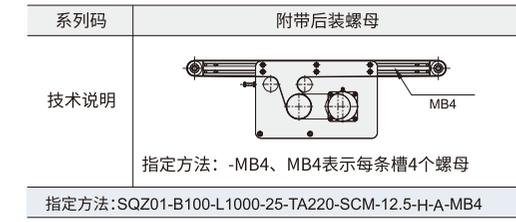
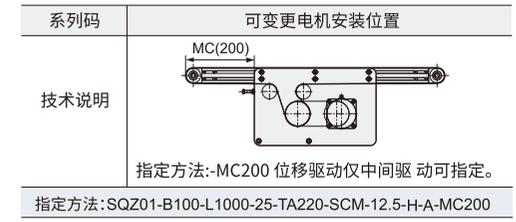
型号	L (最小单位 5mm)	电机选择			皮带规格	电机品 牌选择	
		输出功率(W)	电机类型	规格			
SQZ01	50	6 / 25 / 40	TA 220 (单相)	IM(定速电机)	5 7.5 9 12.5 15	H(一般用. 绿色) D(电子传送用. 黑色) F(食品用. 白色) M(耐油规格. 藏青色) P(耐高温规格. 棕色) Q(滑动用. 绿色布纹) U(倾斜用. 白色) W(防滑动用. 蓝色)	
				SCM(速度控制电机)	18 25 30 36 50		
		25 / 40	SA200 (三相)	INV(变频器)	60 75 90 100 120		
				输出功率为6时, 5~9不适用			
		100	390~3000	86	CME(闭环)		控制方式
	电机转矩						45 80
	电压(V)						
	驱动方式						
	惯量						
	150	390~3000	86	CME(闭环)	电机转矩		45 80
电压(V)							
驱动方式							
惯量							
电机转矩					45 80		
200	390~3000	86	CME(闭环)	电机转矩	45 80		
				电压(V)			
				驱动方式			
				惯量			
				电机转矩	45 80		
250	390~3000	86	CME(闭环)	电机转矩	45 80		
				电压(V)			
				驱动方式			
				惯量			
				电机转矩	45 80		

- 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。

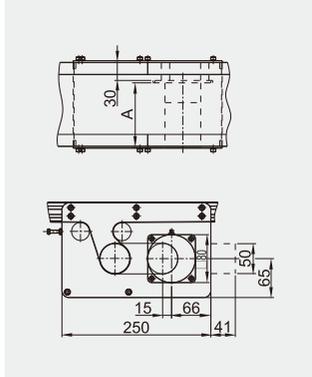
■ 选型范例表

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	SQZ01-B100-L1000-25-TA220-SCM-12.5-H-A								
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
步进型	SQZ01-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	SQZ01-B100-L1000-MH-04-TA220-EC-H-X								

■ 可选加工及注意事项



■ 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	制造商	定速电机				调速电机			
			台制	国产	台制	国产				
6W	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
25W	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=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)	2.6	5	104	14	38
		3.5	6	95		
		4.5	6	109		
		8	6	126		
		8.5	6	147		

■ 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

- 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。