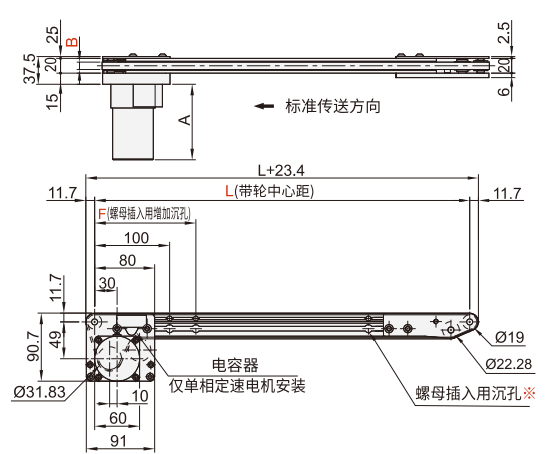


# 同步带输送机 ◀ 单列型·头部驱动双槽/三槽型材(带轮直径19mm/20mm)



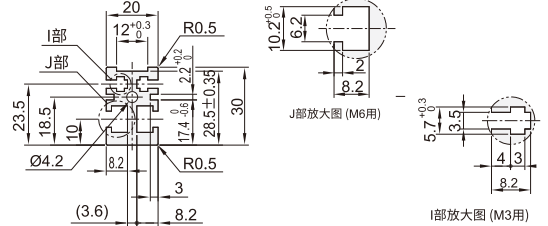
| 代码    | 类型  | 材质  |       | 表面处理 |       |
|-------|-----|-----|-------|------|-------|
|       |     | 型材  | 电机固定座 | 型材   | 电机固定座 |
| STT01 | 单列型 | 铝合金 |       | 阳极氧化 | 喷涂    |

■ 双槽整机尺寸图



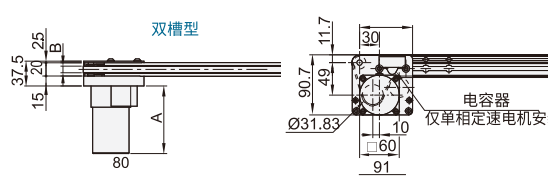
- ※1 L≤260时, 不附带螺母插入用沉孔, 但每个槽中均预先插入了3个螺母。
- ※2 请按标准传送方向传送物品。反向运转会造成跑偏。

■ 两槽型材截面放大

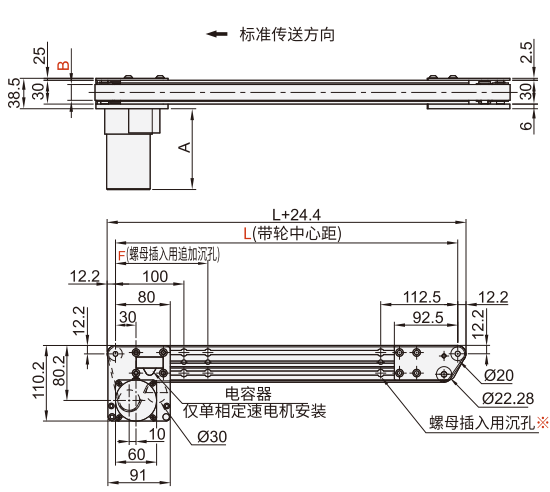


■ 可使用GB/T6170规格的六角螺母。

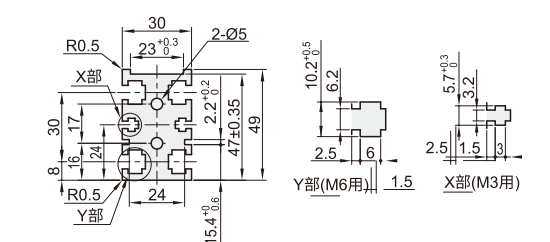
■ 调速\定速\变频电机尺寸(参考值)(6W)



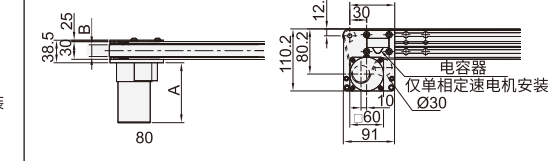
■ 三槽整机尺寸图



■ 三槽型材截面放大



■ 三槽型



■ A尺寸表(单位:mm)

| 输出功率 | 规格 | 制造商 | 6W   |        |      |        | 调速电机  |        |      |        |
|------|----|-----|------|--------|------|--------|-------|--------|------|--------|
|      |    |     | 定速电机 |        | 调速电机 |        | 台制    |        | 台制   |        |
|      |    |     | 台制   | 国产     | 台制   | 国产     | 5~75  | 90~180 | 5~75 | 90~180 |
| 减速比  |    |     | 5~75 | 90~180 | 3~15 | 18~180 | 5~75  | 90~180 | 3~15 | 18~180 |
| A    |    |     | 105  | 115    | 107  | 117    | 127.4 | 134.4  | 117  | 127    |

■ 输出功率=6W时, K值=60mm;

■ 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  |    |    |
| 57  | CME (闭环) | 0.6   | 5     | 60  | 8  | 20 |
|     |          | 1.3   | 5     | 75  |    |    |
|     |          | 2.3   | 5     | 96  |    |    |
|     |          | 2.6   | 5     | 104 |    |    |

- 机座号=57时, K值=57mm;
- 如须选择其它机型,未注明参数请与技术沟通。

■ 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 |
|      |       |    |      |    |    |

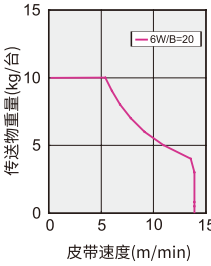
- 上述尺寸为不带制动器尺寸。
- 未注明尺寸以提供3D为准。
- 如须选择其它机型,未注明参数请与技术沟通。

# 同步带输送机 ◀ 单列型·头部驱动双槽/三槽型材(带轮直径19mm/20mm)

■ 齿轮头减速比(参考值)

| 齿轮头<br>减速比 | 皮带速度(m/min) |      |
|------------|-------------|------|
|            | 50Hz        | 60Hz |
| 12.5       | 10.8        | 13.4 |
| 15         | 9.0         | 11.2 |
| 18         | 7.5         | 9.3  |
| 25         | 5.4         | 6.7  |
| 30         | 4.5         | 5.6  |
| 36         | 3.7         | 4.7  |
| 50         | 2.7         | 3.4  |
| 60         | 2.2         | 2.8  |
| 75         | 1.8         | 2.2  |
| 90         | 1.5         | 1.9  |
| 100        | 1.3         | 1.7  |
| 120        | 1.1         | 1.4  |
| 150        | 0.9         | 1.1  |
| 180        | 0.7         | 0.9  |

■ 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。
- 根据使用条件的不同, 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<br>(最小单位<br>5mm) | 电机选择          |                      |                                 | 皮带规格                                                                       | 电机品<br>牌选择                                                                                                            |
|-------|----------|----------|--------------------|---------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |          |          |                    | 输出功率(W)       | 电机类型                 | 规格                              |                                                                            |                                                                                                                       |
| STT01 | 10<br>20 | 245~2000 | 6                  | TA220<br>(单相) | INV(变频器)             | IM(定速电机)<br>SCM(速度控制电机)         | 12.5 15 18 25 30<br>36 50 60 75 90<br>100 120 150 180                      | A(无刷电机)<br>T(台制电机)<br>J(精研电机)                                                                                         |
|       |          |          |                    |               |                      | 驱动方式                            | C(一般用·白色聚脂)<br>E(一般用·白色半透明)<br>G(滑动用·绿色双面布)<br>K(防滑用·背面加PU胶)<br>N(防静电用·黑色) | 步进品牌选择<br>S(雷赛步进)<br>若需指定其它系列<br>请与我司技术沟通<br>伺服品牌选择<br>X(松下伺服)<br>G(国产伺服)<br>选型为松下伺服若<br>需指定其它系列或<br>品牌, 请与我司技术<br>沟通 |
|       |          |          |                    |               |                      | MC(脉冲通用型)<br>IO(IO控制型)<br>伺服不适用 | EC(总线: EtherCAT)<br>RS(RS485)                                              |                                                                                                                       |
|       |          |          |                    | 机座号           | 控制方式                 | 电机转矩                            |                                                                            |                                                                                                                       |
|       |          |          |                    | 57            | CM(开环)               | 23/26/31                        |                                                                            |                                                                                                                       |
|       |          |          |                    | 86            | CME(闭环)              | 45/80/120                       |                                                                            |                                                                                                                       |
|       |          |          | MH<br>(伺服型)        | 惯量            | 额定输出                 | 电压(V)                           |                                                                            |                                                                                                                       |
|       |          |          |                    |               | 02(200W)<br>04(400W) | TA220                           |                                                                            |                                                                                                                       |

- 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)。
- 同步带会因不同品牌产生不同的耐磨程度, 标准配置为国产, 如须进口同步带, 请特殊指定。

■ 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 | STT01-B10-L1000-6-TA220-SCM-12.5-C-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 | STT01-B10-L1000-57-CM-23-5K-C-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 | STT01-B10-L1000-MH-04-AT220-EC-C-X   |    |    |      |      |      |     |      |      |

■ 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: -MC200 位移驱动仅中间驱动可指定。                    |      | 指定方法: -MB4、MB4表示每条槽4个螺母                        |
|      | 指定方法: STT01-B10-L1000-6-TA220-SCM-12.5-C-A-FZ |      | 指定方法: STT01-B10-L1000-6-TA220-SCM-12.5-C-A-MB4 |

www.vipdo.cn 400-098-1117 工厂自动化零件一站式采购平台

汇集国内外知名品牌, 让采购更便捷, 让设计更高效!