

# 同步带输送机

## 单列型

头部驱动双槽/3槽型材(直径19mm/20mm)

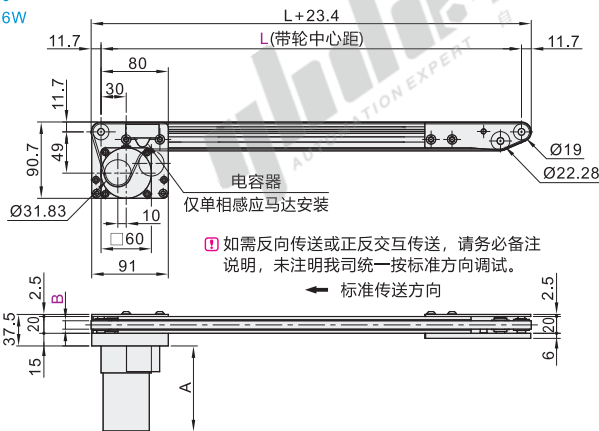
| 代码    | 类型  | 材质 |       |       |       | 表面处理   |       |       |       |
|-------|-----|----|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
|       |     | 型材 | 马达盖板1 | 马达盖板2 | 带轮固定座 | 型材     | 马达盖板1 | 马达盖板2 | 带轮固定座 |
| KQA01 | 单列型 | 铝材 | 铝     | SPCC  |       | 阳极氧化处理 |       | 喷涂    |       |

**①** 特长: 将皮带宽度压缩至10mm·20mm, 使机械宽度窄幅化的输送机。  
最适合设备内部传送等要求省空间或小物品传送用途。

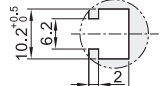
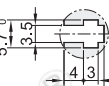
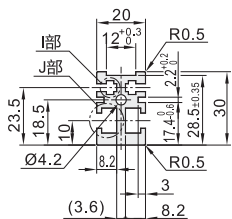


KQA01-B10

马达规格: 6W



型材截面放大图



※  $L \leq 1000$  时每条槽内均预先装入4个螺母,  $L > 1000$  时每条槽内均预先装入6个螺母。

在需要预埋更多螺母时, 请通过追加选型进行指定。

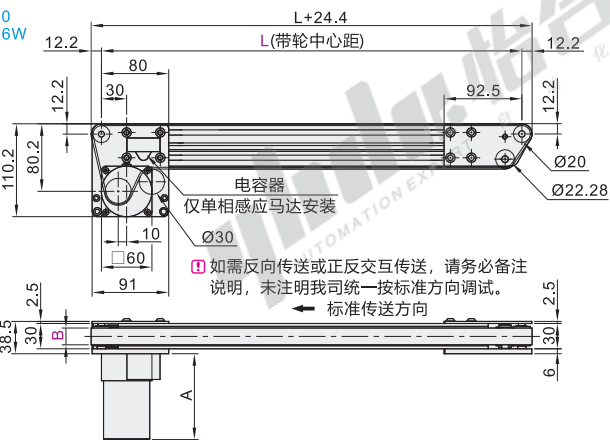
**①** M6型材槽可使用: 先装螺母AHE21-G306-M4/M5/M6, 后装螺母AHN23-206-M4/M5/M6。

**②** 同步齿形带采用两面贴布T5型(绿色: 滑动用、黑色: 防静电)

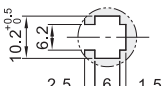
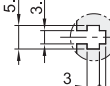
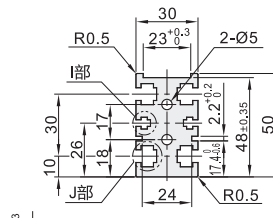
**③** 可使用GB/T 6170规格的六角螺母。

KQA01-B20

马达规格: 6W



型材截面放大图



※  $L \leq 1000$  时每条槽内均预先装入4个螺母,  $L > 1000$  时每条槽内均预先装入6个螺母。

在需要预埋更多螺母时, 请通过追加选型进行指定。

**①** M6型材槽可使用: 先装螺母AHE21-G306-M4/M5/M6, 后装螺母ANH23-206-M4/M5/M6。

**②** 同步齿形带采用两面贴布T5型(绿色: 滑动用、黑色: 防静电)

**③** 可使用GB/T 6170规格的六角螺母。

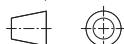
### ④ 齿轮头减速比

| 齿轮头<br>减速比 | 皮带速度(m/min) |      |
|------------|-------------|------|
|            | 50Hz        | 60Hz |
| 12.5       | 10          | 12   |
| 15         | 8.3         | 10   |
| 18         | 6.9         | 8.3  |
| 25         | 5           | 6    |
| 30         | 4.1         | 5    |
| 36         | 3.4         | 4.1  |
| 50         | 2.5         | 3    |
| 60         | 2           | 2.5  |
| 75         | 1.6         | 2    |
| 90         | 1.3         | 1.6  |
| 100        | 1.2         | 1.5  |
| 120        | 1           | 1.2  |
| 150        | 0.8         | 1    |
| 180        | 0.6         | 0.8  |

**①** 可能会因负载状态而减小。

**②** 此输送速度表参照国产马达(1250转/min)。

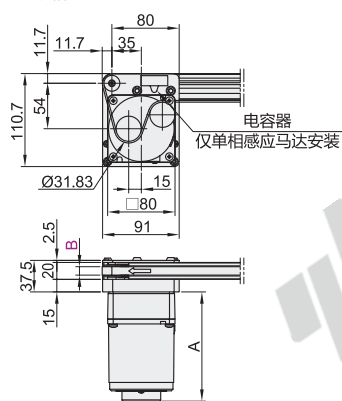
**③** 长时时间使用调节刻度不可低于60, 调节刻度过低, 马达扭矩减小, 马达容易过载, 同时调低马达速度, 马达的动能会转化为热能, 会导致马达过热。(输送能力对照表是指刻度在100的输送能力)。



视角标准: 第一视角

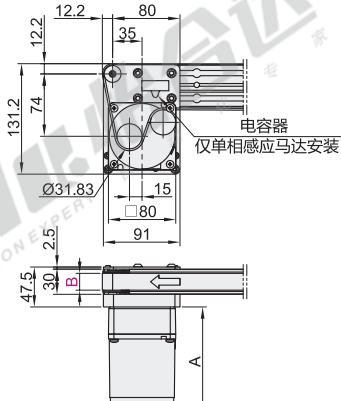
KQA01-B10

马达规格: 25W



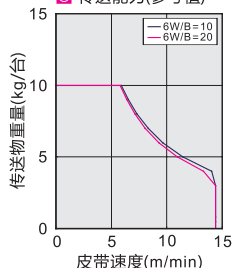
KQA01-B20

马达规格: 25W



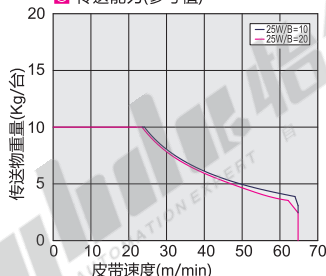
马达规格: 6W

● 传送能力(参考值)



马达规格: 25W

● 传送能力(参考值)



● A尺寸表

| 输出功率<br>(W) | 马达     |     | 减速比     | A     |
|-------------|--------|-----|---------|-------|
|             | 规格     | 制造商 |         |       |
| 6W          | 速度控制马达 | 国产  | 12.5~18 | 130   |
|             |        | 精研  | 25~180  | 118   |
|             | 三相马达   | 国产  | 12.5~18 | 128   |
|             |        | 精研  | 25~180  | 138.5 |
| 25W         | 速度控制马达 | 国产  | 12.5~18 | 129   |
|             |        | 精研  | 25~180  | 140   |
|             | 三相马达   | 国产  | 12.5~18 | 117   |
|             |        | 精研  | 25~180  | 128.5 |

① 图表是水平条件下的搬运能力;

② 选择调速马达时, 在使用过程中传送能力不因速度降低而增加;

③ 累积搬送的情况下(仅适用于滑动用皮带), 搬送能力为以上数据的1/2。

| 型号    |       | L<br>最小单位5 | 马达选择    |             |               |                                                       |                                                                                    | 马达品牌<br>选择          |
|-------|-------|------------|---------|-------------|---------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 代码    | B(选择) |            | 输出功率(W) | 电压(V)       | 规格            | 齿轮头减速比                                                | 皮带规格                                                                               |                     |
| KQA01 | 10    | 245~2000   | 6 25    | TA220<br>单相 | SCM<br>速度控制马达 | 12.5 15 18 25 30<br>36 50 60 75 90 100<br>120 150 180 | K(经济型普通用: 白色)<br>L(经济型滑动用: 绿色)<br>A(一般用: 白色)<br>B(滑动用: 绿色)<br>F(防静电: 黑色)<br>J(无皮带) | T(国产品牌)<br>JS(精研马达) |
|       | 20    |            | 25      | SA200<br>三相 | INV<br>变频器    |                                                       |                                                                                    |                     |
|       |       |            | 6 25    | NV<br>无马达   | NM<br>无马达     | NH<br>无齿轮头                                            |                                                                                    |                     |

① 选择了无马达、齿轮头时, 马达安装孔间距将因马达输出功率而异。

② 选择了无马达、齿轮头时, 主机将以部件状态交货。

③ 选择B(绿色): 滑动用同步带时, 侧面会有轻微起毛, 不同工况起毛程度不一样。



请按图示订货

| 型号    |       | L<br>最小单位5 | 马达选择    |             |               |                                                          |                            | 马达品牌<br>选择          |
|-------|-------|------------|---------|-------------|---------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| 代码    | B(选择) |            | 输出功率(W) | 电压(V)       | 规格            | 齿轮头减速比                                                   | 皮带规格                       |                     |
| KQA01 | 10    | 245~2000   | 6       | TA220<br>单相 | SCM<br>速度控制马达 | 12.5 15 18 25<br>30 36 50 60 75<br>90 100 120 150<br>180 | 白色:一般用<br>B<br>绿色:滑动用<br>J | T(国产品牌)<br>JS(精研马达) |
|       | 20    |            | 25      | NV<br>无马达   | NM<br>无马达     | NH<br>无齿轮头                                               | 无皮带<br>D                   |                     |

KQA01—B10—L500—6—TA220—SCM—15—A—T

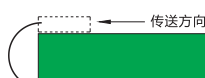
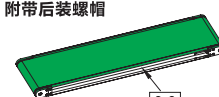
● 可选加工

| 型号    |       | L<br>最小单位5 | 马达选择    |             |               |                                                          | 马达品牌<br>选择                         | 可选加工<br>代码          |
|-------|-------|------------|---------|-------------|---------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| 代码    | B(选择) |            | 输出功率(W) | 电压(V)       | 规格            | 齿轮头减速比                                                   | 皮带规格                               |                     |
| KQA01 | 10    | 245~2000   | 6       | TA220<br>单相 | SCM<br>速度控制马达 | 12.5 15 18 25<br>30 36 50 60 75<br>90 100 120 150<br>180 | A(白色: 一般用)<br>B(绿色: 滑动用)<br>J(无皮带) | T(国产品牌)<br>JS(精研马达) |
|       | 20    |            | 25      | NV<br>无马达   | NM<br>无马达     | NH<br>无齿轮头                                               |                                    |                     |

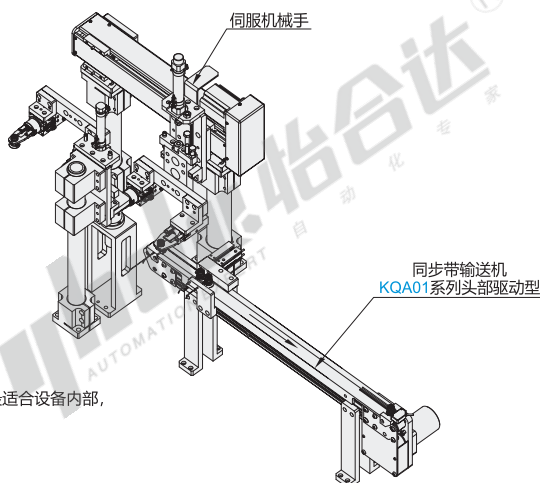
KQA01—B10—L500—6—TA220—SCM—15—A—T—MA



可选加工

| 代码   |                                                                                     | MA |         | 代码 |      | MB()                                                                                |  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 技术说明 | 马达安装位置反向                                                                            |    | 选型方法 MA |    | 技术说明 | 附带后装螺帽                                                                              |  |
|      |  |    |         |    |      |  |  |
|      |                                                                                     |    |         |    |      | 选型方法 MB3<br>① 请指定附带后装螺帽数量。<br>如：MB3表示每条槽3个螺母                                        |  |

EX

Example  
使用示例

① 头部驱动型为机械宽度窄幅化的输送机最适合设备内部, 要求省空间或小物品的传送用途。