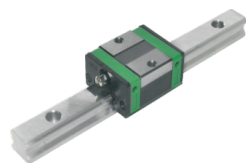
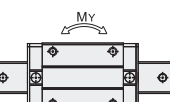
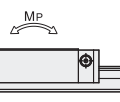
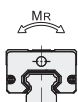
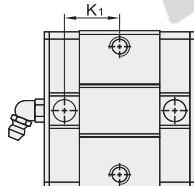
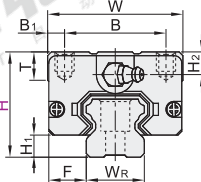
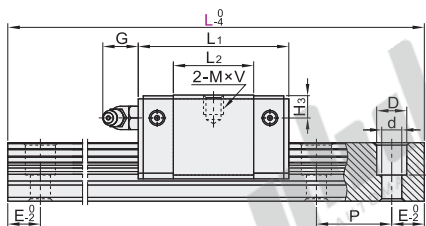


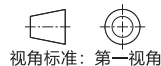
| 代码    | 类型 | 精度等级 | 滑块固定方式 | 滑块数量 | 导轨固定方式 | 材质   |         |
|-------|----|------|--------|------|--------|------|---------|
|       |    |      |        |      |        | 滑轨   | 滑块      |
| IAP21 | 组件 | 普通级  | 上锁式    | 单滑块  | 上锁式    | S55C | 20CrMoH |
| IAP23 |    |      |        | 双滑块  |        |      |         |



① 精度等级选型参照P1375页。



① 静态容许力矩,  $M_R/M_P/M_Y$  的数值请参考下表。



| 型号             |    | L             | H <sub>1</sub> | F    | 滑块尺寸 |    |                |                |                |                |     |       |     |                |                |  |
|----------------|----|---------------|----------------|------|------|----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-------|-----|----------------|----------------|--|
| 代码             | H  |               |                |      | W    | B  | B <sub>1</sub> | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | K <sub>1</sub> | G   | M×V   | T   | H <sub>2</sub> | H <sub>3</sub> |  |
| IAP21<br>IAP23 | 24 | 100~1480      | 4.4            | 9.5  | 34   | 26 | 4              | 41.1           | 23.1           | 14.95          | 5.5 | M4×6  | 6   | 5.8            | 5.8            |  |
|                | 28 | 100~1960      | 6              | 11   | 42   | 32 | 5              | 50             | 29             | 18.7           | 12  | M5×7  | 7.5 | 5.8            | 6.3            |  |
|                | 33 | 100(220)~1960 | 6.2            | 12.5 | 48   | 35 | 6.5            | 59.7           | 35.5           | 22.75          | 12  | M6×9  | 8   | 7.4            | 7.4            |  |
|                | 42 | 200(250)~2600 | 10             | 16   | 60   | 40 | 10             | 71.5           | 41.5           | 26.75          | 12  | M8×12 | 9   | 9              | 9              |  |

① ( ) 内的L尺寸为双滑块IAP23的最短滑轨长度。

② L尺寸的最小值由滑块长度与滑块数量而定。

③ 每个规格滑轨长度L最大可做到4000mm/条。

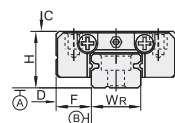
| 滑轨尺寸           |                |     |     |     |    |       | 基本额定负载(KN) |       | 静态容许力矩(KN·m)   |                |                | 重量     |          |
|----------------|----------------|-----|-----|-----|----|-------|------------|-------|----------------|----------------|----------------|--------|----------|
| W <sub>R</sub> | H <sub>R</sub> | D   | h   | d   | P  | 固定螺钉  | C(动)       | Co(静) | M <sub>R</sub> | M <sub>P</sub> | M <sub>Y</sub> | 滑块(Kg) | 滑轨(Kg/m) |
| 15             | 12.5           | 7.5 | 5.3 | 4.5 | 60 | M4×16 | 5.1        | 8.94  | 0.06           | 0.03           | 0.03           | 0.12   | 1.26     |
| 20             | 15.5           | 9.5 | 8.5 | 6   | 60 | M5×16 | 6.54       | 10.75 | 0.1            | 0.05           | 0.05           | 0.16   | 2.09     |
| 23             | 18             | 11  | 9   | 7   | 60 | M6×20 | 10.2       | 17.6  | 0.2            | 0.09           | 0.09           | 0.26   | 2.69     |
| 28             | 23             | 14  | 12  | 9   | 80 | M8×25 | 15.32      | 26.28 | 0.3            | 0.15           | 0.15           | 0.46   | 4.26     |

■ E(螺钉中心孔至端面距离)=(L-(N-1)×P)/2

| H | 24        | 28        | 33        | 42        | N<br>(安装孔数) |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| L | 100~131   | 100~139   | 100~141   | —         | 2           |
|   | 132~191   | 140~199   | 142~201   | 200~263   | 3           |
|   | 192~251   | 200~259   | 202~261   | 264~343   | 4           |
|   | 252~311   | 260~319   | 262~321   | 344~423   | 5           |
|   | 312~371   | 320~379   | 322~381   | 424~503   | 6           |
|   | 372~431   | 380~439   | 382~441   | 504~583   | 7           |
|   | 432~491   | 440~499   | 442~501   | 584~663   | 8           |
|   | 492~551   | 500~559   | 502~561   | 664~743   | 9           |
|   | 552~611   | 560~619   | 562~621   | 744~823   | 10          |
|   | 612~671   | 620~679   | 622~681   | 824~903   | 11          |
|   | 672~731   | 680~739   | 682~741   | 904~983   | 12          |
|   | 732~791   | 740~799   | 742~801   | 984~1063  | 13          |
|   | 792~851   | 800~859   | 802~861   | 1064~1143 | 14          |
|   | 852~911   | 860~919   | 862~921   | 1144~1223 | 15          |
|   | 912~971   | 920~979   | 922~981   | 1224~1303 | 16          |
|   | 972~1031  | 980~1039  | 982~1041  | 1304~1383 | 17          |
|   | 1032~1091 | 1040~1099 | 1042~1101 | 1384~1463 | 18          |
|   | 1092~1151 | 1100~1159 | 1102~1161 | 1464~1543 | 19          |
|   | 1152~1211 | 1160~1219 | 1162~1221 | 1544~1623 | 20          |
|   | 1212~1271 | 1220~1279 | 1222~1281 | 1624~1703 | 21          |
|   | 1272~1331 | 1280~1339 | 1282~1341 | 1704~1783 | 22          |
| P | 1332~1391 | 1340~1399 | 1342~1401 | 1784~1863 | 23          |
|   | 1392~1451 | 1400~1459 | 1402~1461 | 1864~1943 | 24          |
|   | 1452~1480 | 1460~1519 | 1462~1521 | 1944~2023 | 25          |
|   | —         | 1520~1579 | 1522~1581 | 2024~2103 | 26          |
|   | —         | 1580~1639 | 1582~1641 | 2104~2183 | 27          |
|   | —         | 1640~1699 | 1642~1701 | 2184~2263 | 28          |
|   | —         | 1700~1759 | 1702~1761 | 2264~2343 | 29          |
|   | —         | 1760~1819 | 1762~1821 | 2344~2423 | 30          |
|   | —         | 1820~1879 | 1822~1881 | 2424~2503 | 31          |
|   | —         | 1880~1939 | 1882~1941 | 2504~2583 | 32          |
|   | —         | 1940~1960 | 1942~1960 | 2584~2600 | 33          |

■ 精度基准

| 尺寸精度            |               |          |
|-----------------|---------------|----------|
| 单滑块             | 高度H的容许尺寸误差    | ±0.1     |
|                 | 宽度F的容许尺寸误差    | ±0.1     |
| 双滑块             | 高度H的相互误差      | 0.02     |
|                 | 宽度F的相互误差(基准轨) | 0.03     |
| 滑块C面对滑轨A面的行走平行度 |               | 请参阅行走精度表 |
| 滑块D面对滑轨B面的行走平行度 |               | P1374    |



IAP21—H28—L200



| 数量 | 1~9       | 10~ |
|----|-----------|-----|
| 价格 | 100% 另行报价 |     |



5