

综合技术手册

CRU型交叉滚子滑台分册

- TKA/TKB/HKK/TKK/TKC 系列直线模组（单轴工业机器人直线模组）
- TKR 系列高速滚轮直线模组（单轴工业机器人直线模组）
- TKS/TKS□B 系列全密封直线模组（单轴工业机器人直线模组）
- HZM 系列钢基座，重载精密数控工作台
- CRU 型交叉滚子直线滑台
- HZM 系列大行程/重载/高速直角坐标工业机器人非标定制



内置国际高端品牌零部件，专业化制造，安装尺寸国际通用



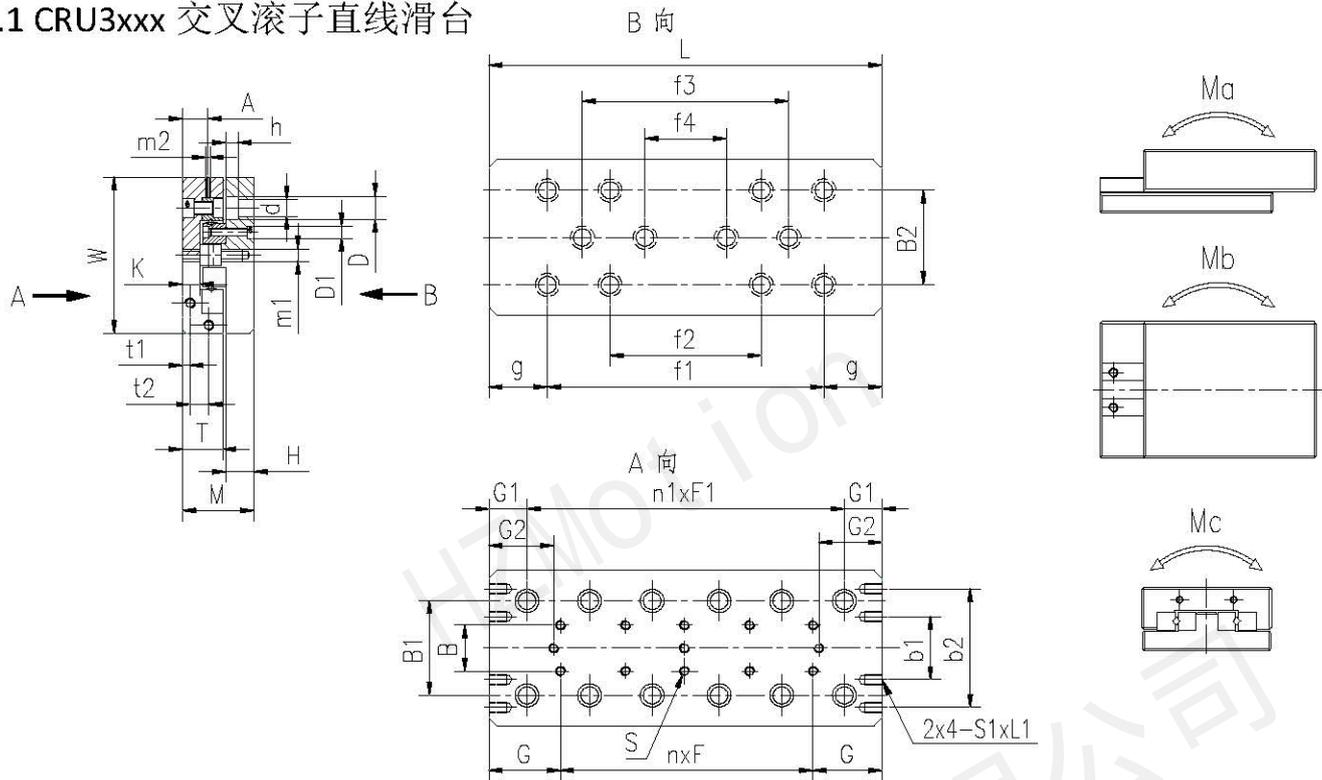
山东华准机械有限公司

C 版

国家级高新技术企业，ISO9001:2015 质量管理体系认证，ISO14001:2015 环境管理体系认证

1. CRU 型交叉滚子直线滑台

1.1 CRU3xxx 交叉滚子直线滑台

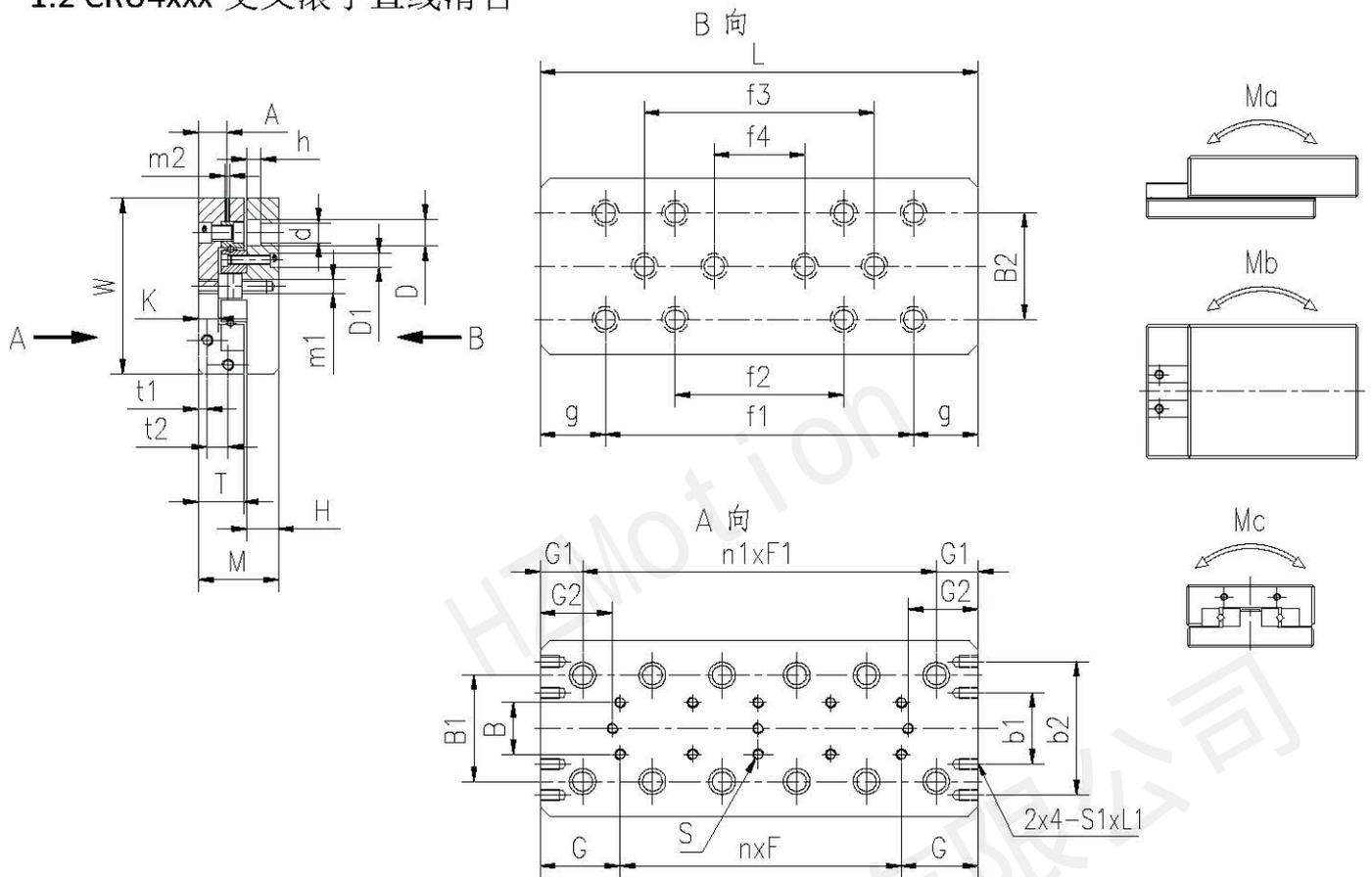


| 型号 | 行程mm | 外形尺寸 (mm) | | | 安装孔位 (mm) | | | |
|---------|------|-----------|-------|-----|-----------|------|------|--------|
| | | W±0.1 | M±0.1 | L | B | nxF | G | S |
| CRU3055 | 30 | 60 | 28 | 55 | 25 | - | 27.5 | M4X0.7 |
| CRU3080 | 45 | | | 80 | | 1X25 | | |
| CRU3105 | 60 | | | 105 | | 2X25 | | |
| CRU3130 | 75 | | | 130 | | 3X25 | | |
| CRU3155 | 90 | | | 155 | | 4X25 | | |
| CRU3180 | 105 | | | 180 | | 5X25 | | |
| CRU3205 | 130 | | | 205 | | 6X25 | | |

| 型号 | 侧面尺寸 (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------|-------|----|------|----|-----|----------|------|---|----|-------------|-----|----|------|----|
| | B1 | n1XF1 | G1 | G2 | b1 | t1 | S1XLI | T | H | K | dXDh | D1 | m1 | A | m2 |
| CRU3055 | 39 | 1X25 | 15 | 5.5 | 40 | 5.5 | M3X0.5X6 | 18.5 | 9 | 10 | 4.5X7.5X5.5 | 7.5 | M4 | 14.5 | M4 |
| CRU3080 | | 2X25 | | 10.5 | | | | | | | | | | | |
| CRU3105 | | 3X25 | | 15.5 | | | | | | | | | | | |
| CRU3130 | | 4X25 | | 20.5 | | | | | | | | | | | |
| CRU3155 | | 5X25 | | 25.5 | | | | | | | | | | | |
| CRU3180 | | 6X25 | | 30.5 | | | | | | | | | | | |
| CRU3205 | | 7X25 | | 30.5 | | | | | | | | | | | |

| 型号 | 基座安装 (mm) | | | | | | 滚子数 | | | 额定载荷 (KN) | | | 额定静力矩 (N.m) | | |
|---------|-----------|-----|----|-----|----|----|-----|------|------|-----------|------|------|-------------|--|--|
| | B2 | f1 | f2 | f3 | f4 | g | Z | C | C0 | Ma | Mb | Mc | | | |
| CRU3055 | 40 | 35 | - | - | - | 10 | 6 | 1.47 | 1.67 | 9.85 | 6.54 | 15.5 | | | |
| CRU3080 | | 60 | - | - | - | | 10 | 2.06 | 2.75 | 22.2 | 17 | 25.6 | | | |
| CRU3105 | | 85 | - | - | - | | 13 | 2.35 | 3.33 | 34.8 | 28.1 | 31.1 | | | |
| CRU3130 | | 110 | - | - | - | | 17 | 2.94 | 4.41 | 55.8 | 47.1 | 41.2 | | | |
| CRU3155 | | 135 | - | 85 | - | | 20 | 3.53 | 5.49 | 74.7 | 64.6 | 51.2 | | | |
| CRU3180 | | 160 | - | 110 | - | | 24 | 4.02 | 6.57 | 104 | 92.3 | 61.3 | | | |
| CRU3205 | | 185 | 85 | 135 | - | | 26 | 4.22 | 7.16 | 120 | 107 | 66.8 | | | |

1.2 CRU4xxx 交叉滚子直线滑台

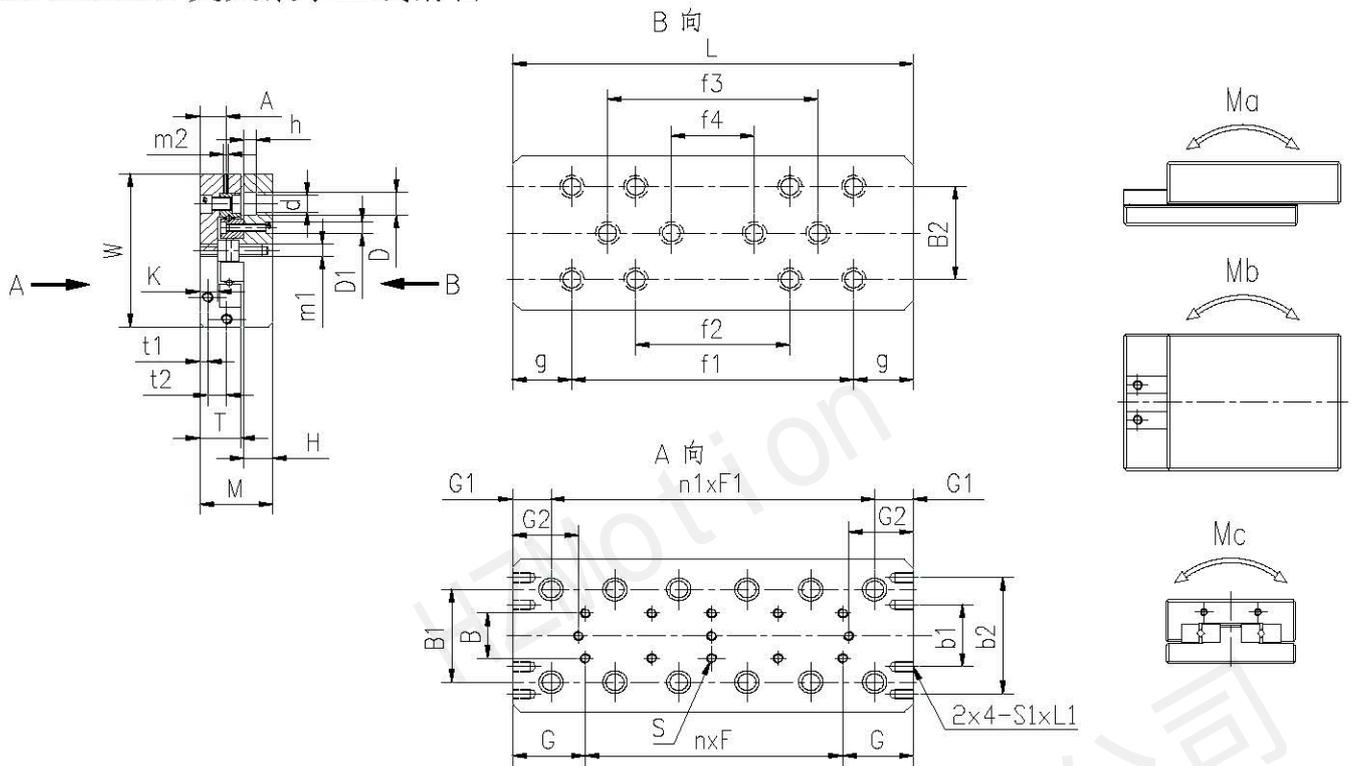


| 型号 | 行程mm | 外形尺寸 (mm) | | | 安装孔位 (mm) | | | |
|---------|------|-----------|-------|-----|-----------|------|------|--------|
| | | W±0.1 | M±0.1 | L | B | nxF | G | S |
| CRU4085 | 50 | 80 | 35 | 85 | 40 | - | 42.5 | M5X0.8 |
| CRU4125 | 75 | | | 125 | | 1X40 | | |
| CRU4165 | 105 | | | 165 | | 2X40 | | |
| CRU4205 | 135 | | | 205 | | 3X40 | | |
| CRU4245 | 155 | | | 245 | | 4X40 | | |
| CRU4285 | 185 | | | 285 | | 5X40 | | |

| 型号 | 侧面尺寸 (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------|-------|----|------|----|-----|----------|----|----|----|-----------|-----|----|------|----|
| | B1 | n1XF1 | G1 | G2 | b1 | t1 | S1XLI | T | H | K | dDXh | D1 | m1 | A | m2 |
| CRU4085 | 53 | 1X40 | 23 | 10.5 | 55 | 6.5 | M3X0.5X6 | 24 | 11 | 13 | 5.5X9.5X6 | 9.5 | M4 | 18.5 | M4 |
| CRU4125 | | 2X40 | | 18 | | | | | | | | | | | |
| CRU4165 | | 3X40 | | 23 | | | | | | | | | | | |
| CRU4205 | | 4X40 | | 30.5 | | | | | | | | | | | |
| CRU4245 | | 5X40 | | 38 | | | | | | | | | | | |
| CRU4285 | | 6X40 | | 43 | | | | | | | | | | | |

| 型号 | 基座安装 (mm) | | | | | | 滚子数 | 额定载荷 (KN) | | 额定静力矩 (N.m) | | |
|---------|-----------|-----|-----|----|----|------|-----|-----------|----|-------------|------|-----|
| | B2 | f1 | f2 | f3 | f4 | g | Z | C | C0 | Ma | Mb | Mc |
| CRU4085 | 60 | 65 | - | - | - | 10 | 7 | 3.5 | 5 | 48.7 | 33.7 | 64 |
| CRU4125 | | 80 | - | - | - | 22.5 | 11 | 5.2 | 8 | 101 | 79.1 | 107 |
| CRU4165 | | 120 | - | - | - | | 14 | 6.8 | 11 | 153 | 125 | 150 |
| CRU4205 | | 160 | 80 | - | - | | 18 | 8.1 | 15 | 239 | 204 | 193 |
| CRU4245 | | 200 | 120 | - | - | | 22 | 9.4 | 18 | 344 | 302 | 235 |
| CRU4285 | | 240 | 160 | - | - | | 26 | 11 | 21 | 468 | 418 | 278 |

1.3 CRU6xxx 交叉滚子直线滑台

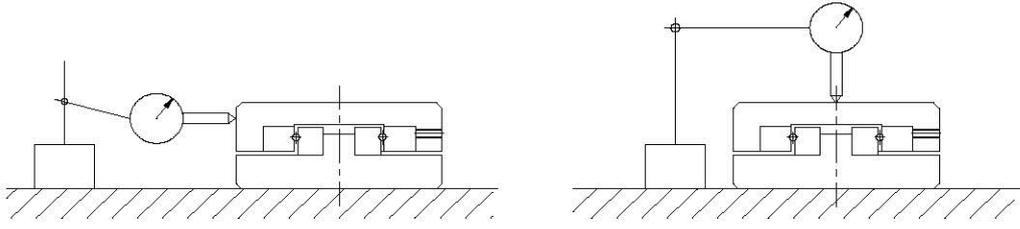


| 型号 | 行程mm | 外形尺寸 (mm) | | | 安装孔位 (mm) | | | |
|---------|------|-----------|-------|-----|-----------|------|----|----|
| | | W±0.1 | M±0.1 | L | B | nx F | G | S |
| CRU6110 | 60 | 100 | 45 | 110 | 50 | - | 55 | M6 |
| CRU6160 | 95 | | | 160 | | 1X50 | | |
| CRU6210 | 130 | | | 210 | | 2X50 | | |
| CRU6260 | 165 | | | 260 | | 3X50 | | |
| CRU6310 | 200 | | | 310 | | 4X50 | | |
| CRU6360 | 235 | | | 360 | | 5X50 | | |
| CRU6410 | 265 | | | 410 | | 6X50 | | |

| 型号 | 侧面尺寸 (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------|-------|----|------|----|----|----------|----|----|----|--------|----|----|------|----|
| | B1 | n1XF1 | G1 | G2 | b1 | t1 | S1XLI | T | H | K | dXDxh | D1 | m1 | A | m2 |
| CRU6110 | 63 | 1X50 | 30 | 16 | 60 | 8 | M4X0.7X8 | 31 | 13 | 15 | 7X11X7 | 11 | M5 | 23.5 | M5 |
| CRU6160 | | 2X50 | | 23.5 | | | | | | | | | | | |
| CRU6210 | | 3X50 | | 31 | | | | | | | | | | | |
| CRU6260 | | 4X50 | | 38.5 | | | | | | | | | | | |
| CRU6310 | | 5X50 | | 46 | | | | | | | | | | | |
| CRU6360 | | 6X50 | | 53.5 | | | | | | | | | | | |
| CRU6410 | | 7X50 | | 63.5 | | | | | | | | | | | |

| 型号 | 底座安装 (mm) | | | | | | 滚子数 Z | 额定载荷 (KN) | | | 额定静力矩 (N.m) | | |
|---------|-----------|-----|-----|-----|----|----|-------|-----------|----|------|-------------|-----|--|
| | B2 | f1 | f2 | f3 | f4 | g | | C | C0 | Ma | Mb | Mc | |
| CRU6110 | 60 | 90 | - | - | - | 10 | 6 | 7.5 | 11 | 121 | 80.5 | 158 | |
| CRU6160 | | 140 | - | - | - | | 9 | 9.3 | 14 | 231 | 171 | 211 | |
| CRU6210 | | 190 | - | 90 | - | | 13 | 13 | 21 | 428 | 345 | 317 | |
| CRU6260 | | 240 | - | 140 | - | | 16 | 16 | 28 | 616 | 516 | 423 | |
| CRU6310 | | 290 | - | 190 | - | | 19 | 17 | 32 | 838 | 720 | 476 | |
| CRU6360 | | 340 | 140 | 240 | - | | 22 | 20 | 39 | 1090 | 958 | 582 | |
| CRU6410 | | 390 | 190 | 290 | - | | 26 | 23 | 46 | 1480 | 1320 | 688 | |

2. CRU 型交叉滚子直线滑台精度



侧面精度: ΔD

顶面精度: ΔC

| 型号 | 精度 μm | | 型号 | 精度 μm | | 型号 | 精度 μm | | |
|---------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|
| | ΔC | ΔD | | ΔC | ΔD | | ΔC | ΔD | |
| CRU3055 | 2 | 5 | CRU4085 | 2 | 5 | CRU6110 | 3 | 6 | |
| CRU3080 | | | CRU4125 | | | 6 | | | CRU6160 |
| CRU3105 | 3 | 6 | CRU4165 | 3 | 7 | CRU6210 | | | 7 |
| CRU3130 | | | CRU4205 | | | CRU6260 | | | |
| CRU3155 | | | CRU4245 | | | CRU6310 | | | |
| CRU3180 | | | 7 | | | CRU4285 | 4 | 8 | |
| CRU3205 | | | | | | CRU6410 | | | |

山东华准机械有限公司
HZMotion

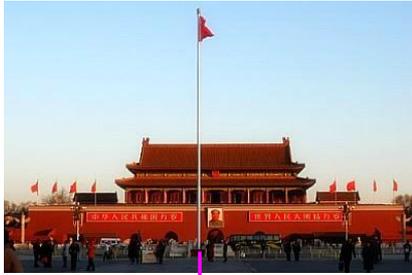
公司联系方式及交通地图

汶上城区交通

汶上城区的士 → 开发区新世纪路 21 号
 汽车站 101 或 103 路汽车 → 开发区新世纪路 21 号

公司接站服务

公司提供汶上城区（甚至济南机场，济宁机场，
 兖州/曲阜/济宁等车站）的接站服务，请提前联系



至汶上交通

- 飞机：济南国际机场 → 济南汽车总站 → 汶上
- 济南国际机场 → 机场客运 → 济宁 → 汶上
- 济南国际机场 → 济南火车站
- 兖州或济宁火车站 → 汶上
- 济宁机场 → 机场巴士 → 济宁 → 汶上
- 火车：兖州或济宁火车站 → 汶上
- 高铁：曲阜东站 → 汶上
- 自驾：G3 → 曲阜转 G1511 菏泽方向
- G1511 → 汶上出口 → G105 汶上方向
- G35 → 东平出口 → G105 汶上方向
- G35 → 汶上西出口 → 汶上



邮编：272500 E-mail: sales@hzmotion.com
 电话：0537-7285966, 7281058 网址：<http://www.HZMotion.com>
 传真：0537-7288256, 7288616 阿里巴巴官方网店：<http://hzmotion.1688.com>
 售后服务：0537-7288616 淘宝官方网店：<http://shop237377803.taobao.com>
 地址：山东省济宁市汶上经济开发区新世纪路 21 号



公司官网二维码