

轴补偿模块 XYR1000 系列

► 产品优点



► 可调节平衡力和行程

通过调节螺丝, 您可以在最短时间内将均衡器根据您的应用调节到最佳

► 扁平设计

这个结构减少了机械手端到负载端距离, 降低对机器人的力矩负载要求, 从而可选择更经济划算的机器人型号

► 可中心或偏心固定

根据您的需要, 您可锁紧或中心锁紧均衡器位置最佳工序的助手

► 面向您具体应用的合适产品



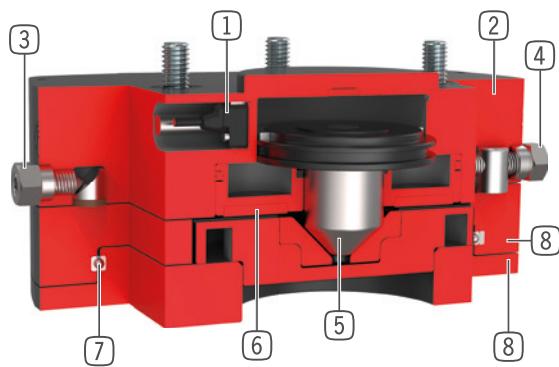
► 我们的产品钟爱挑战!

无论哪种极端条件, 无论置身世界何方, 我们久经实践考验的零部件和系统都能实现无尽可能。

欢迎为您的应用挑选合适的产品:

www.zimmer-group.com

► 优势细节



① 活塞位置检测

- 通过磁场传感器
- 随厂包括

② 坚固且轻的外壳

- 硬涂层铝合金
- 安装圈符合EN ISO 9409-1标准
- 总高度最低

③ 补偿力

- 通过调节螺丝调节

④ 补偿行程

- 可调节针的伸缩长度(1063型号以上)

⑤ 锁紧活塞

- 通过锥形销定心

⑥ 偏心锁紧

- 通过气动活塞的摩擦接触实现

⑦ 线性导轨

- 达到最高的力和力矩

⑧ 补偿板

- 用于平衡XY方向的位置偏差

► 技术数据

| 尺寸型号 | 依据EN ISO 9409-1标准的连接法兰 | X/Y轴行程 +/- [mm] | 中心保持力 [N] | 非中心保持力 [N] |
|---------|------------------------|-----------------|-----------|------------|
| XYR1040 | TK 40 | 3.0 | 150 | 30 |
| XYR1050 | TK 50 | 3.5 | 250 | 50 |
| XYR1063 | TK 63 | 4.5 | 400 | 125 |
| XYR1080 | TK 80 | 5.5 | 600 | 250 |
| XYR1100 | TK 100 | 6.0 | 900 | 450 |
| XYR1125 | TK 125 | 8.0 | 1500 | 600 |
| XYR1160 | TK 160 | 10.0 | 2000 | 1000 |
| XYR1200 | TK 200 | 12.5 | 3000 | 1250 |

► 更多详情请上网查询



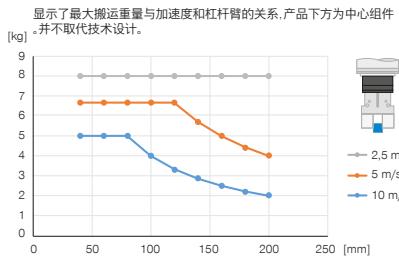
所有信息查询请点击:www.zimmer-group.com。产品参数、绘图、3D模型和操作说明均可根据产品型号查询。清晰且实时更新。

轴补偿模块 XYR1040 尺寸型号

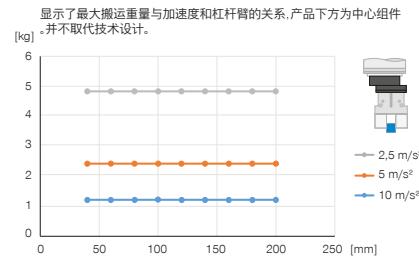
▶ 产品规格



▶ 坚直结构, 保持力定心

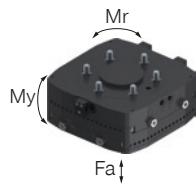


▶ 坚直结构, 保持力偏心



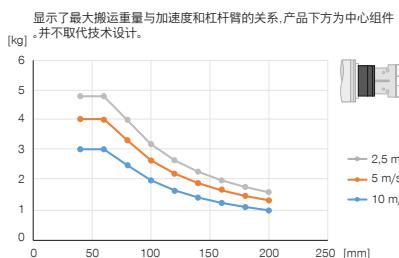
▶ 力和力矩

显示静态力和力矩

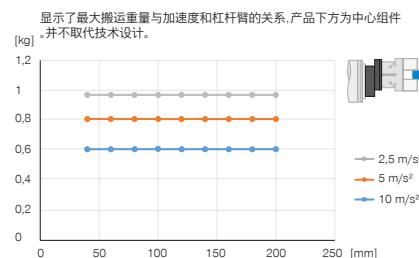


| | |
|---------|-----|
| Mr [Nm] | 10 |
| My [Nm] | 10 |
| Fa [N] | 250 |

▶ 水平结构, 保持力定心



▶ 水平结构, 保持力偏心



▶ 随货提供



4 [个]
气缸螺丝
C7984060149

▶ 配件建议



能源供应



GVM5
直插接头-快接式



传感器



ZUB109817
活塞位置检测



WVM5
角度接头-快接式

定购编号

依据EN ISO 9409-1标准的连接法兰

X/Y轴行程 +/- [mm]

中心保持力 [N]

非中心保持力 [N]

重复定位精度 +/- [mm]

操作气压 [bar]

额定操作气压 [bar]

操作温度 [°C]

每周期中心的气缸体积 [cm³]

每个周期的减压气缸容积 [cm³]

惯性矩 [kgcm²]

授权

重量 [kg]

▶ 技术数据**XYR1040-B**

TK 40

3.0

150

30

0.02

1 ... 8

6

5 ... +80

6

3

3.4

LABS / REACH / RoHS

0.5

