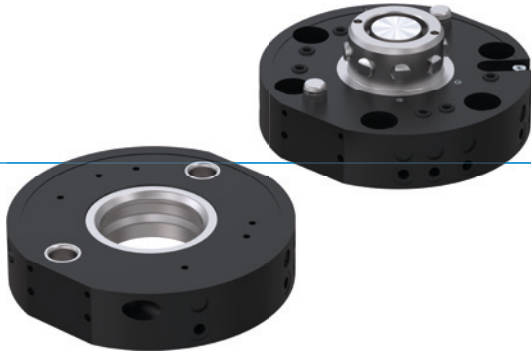


工具快换

WWR 系列

▶ 产品优点



▶ 断气情况下确保保持力

弹簧机构和高传动比的结合保证了机器的安全性。

▶ 极扁平的设计

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

▶ 可任意组合各种能源信号的转换系统

不论您需要转换什么样的信号,根据我们丰富的实际应用经验,我们会帮您找到适合您需求的解决方案!

▶ 面向您具体应用的合适产品



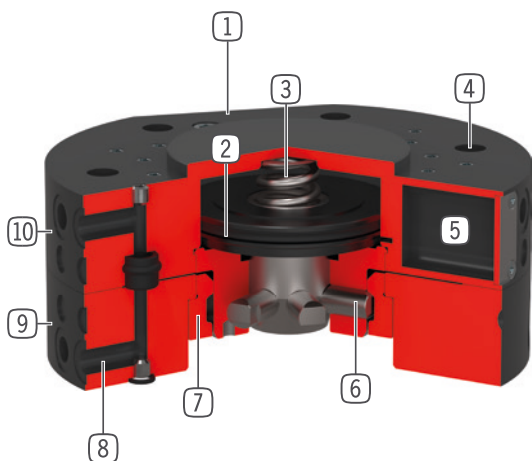
▶ 我们的产品钟爱挑战!

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 安装能源模块
- ② 驱动
 - 双作用气缸
- ③ 内置弹簧
 - 断气情况下能源储备
- ④ 机械手法兰
 - 安装圈符合EN ISO 9409-1标准
- ⑤ 活塞位置检测
 - 通过磁场传感器
- ⑥ 锁销
 - 配套于锁紧套
- ⑦ 锁紧套
 - 高力矩
- ⑧ 内置气路
 - 空气/真空管路
 - 可实现无管操作
- ⑨ 非固定端
 - 用于工具端安装
- ⑩ 固定端
 - 用于机械手端安装

技术数据

| 尺寸型号 | 依据EN ISO 9409-1标准的连接法兰 | 气体传输 [编号] | 电传输 |
|--------|------------------------|--------------|-----|
| WWR40 | TK 40 | 4 | 选配 |
| WWR50 | TK 50 | 4 | 选配 |
| WWR63 | TK 63 | 6 | 选配 |
| WWR80 | TK 80 | 6 | 选配 |
| WWR100 | TK 100 | 6 | 选配 |
| WWR125 | TK 125 | 10 | 选配 |
| WWR160 | TK 160 | 10 | 选配 |

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。

工具快换

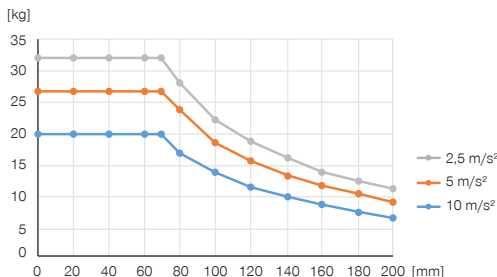
WWR40 尺寸型号

产品规格



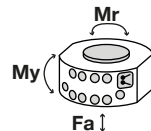
可变安装位置

图示为最大搬运重量与加速度和杠杆臂的关系。并不取代技术设计。



力和力矩

显示可能作用在换枪盘上的最大力和扭矩。



| | |
|---------|------|
| Mr [Nm] | 70 |
| My [Nm] | 90 |
| Fa [N] | 3800 |

随货提供



4 [个]
O型圈
COR0025100

配件建议



能源供应



GVM5
直插接头快接式



WVM5
角度接头快接式



传感器



ZUB088929
活塞位置检测



传感器



NJR04-E2SK
接近开关电缆 0.3m - M8连接头



接口 / 其他



用于快换装置的能源元件和配件



ALSR1-40-B
放置架

推荐配件: 放置架

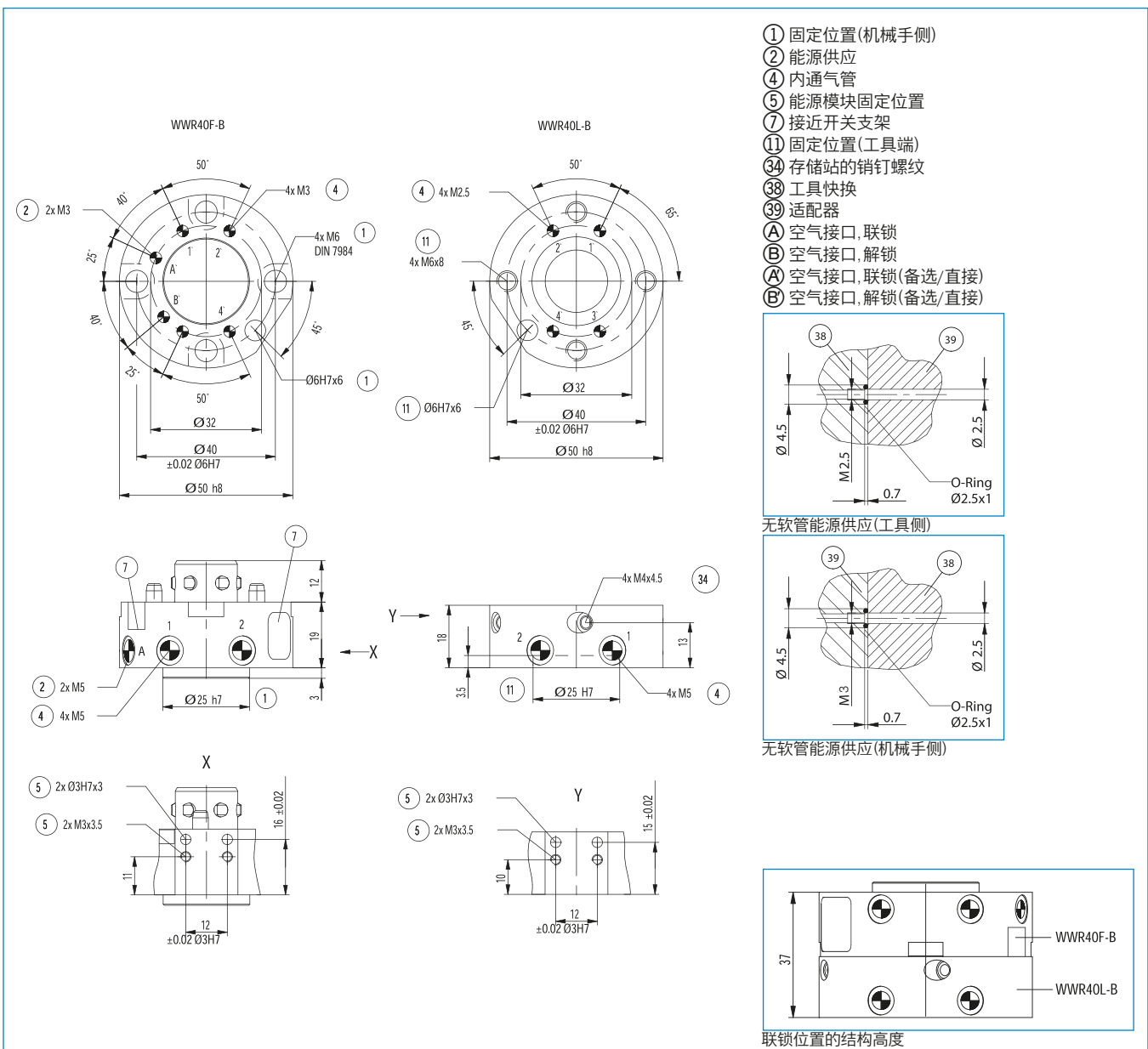


NJ5-E2
接近开关电缆5m-直接出线



NJ5-E2SK
接近开关电缆 0.3m - M8连接头

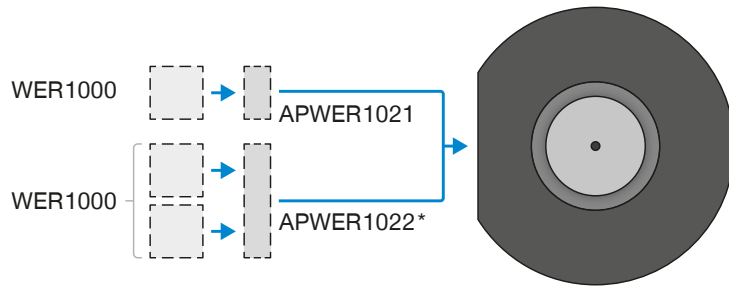
| 订购编号 | WWR40F-B | WWR40L-B |
|----------------------------|-----------|-----------|
| 依据EN ISO 9409-1标准的连接法兰 | TK 40 | TK 40 |
| 气体传输 [编号] | 4 | 4 |
| 每种载体的通过量 | 150 | 150 |
| 电传输 | 选配 | 选配 |
| 锁紧时自限位 | 机械 | 机械 |
| 锁定行程 [mm] | 0.3 | |
| Z轴重复定位 [mm] | 0.01 | 0.01 |
| X,Y轴重复定位 [mm] | 0.02 | 0.02 |
| 连接力 [N] | 50 | |
| 释放力 [N] | 30 | |
| X,Y上对接偏差最大值 [mm] | 1.3 | 1.3 |
| 操作气压 [bar] | 4 ... 10 | 4 ... 10 |
| 额定操作气压 [bar] | 6 | 6 |
| 操作温度 [°C] | 5 ... +80 | 5 ... +80 |
| 每循环耗气体积 [cm ³] | 2.8 | |
| 惯性矩 [kgcm ²] | 0.3 | 0.28 |
| 重量 [kg] | 0.12 | 0.09 |



工具快换的能源元件

WWR40 / WWR50 尺寸型号

▶ 连接图



*当使用APWER1022时, 必须使用ZUB152474才能使用空气接口4 (只有WVM5可能)。