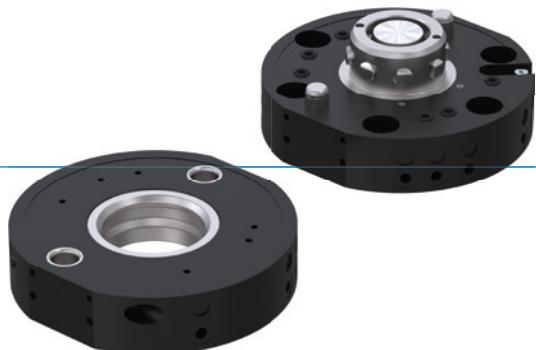


工具快换 WWR 系列

► 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



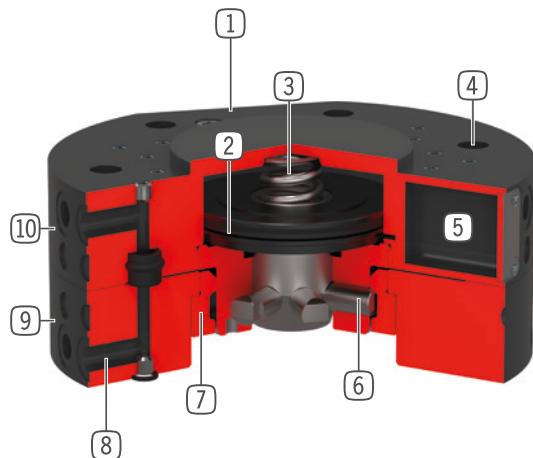
► 我们的产品钟爱挑战!

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/真空气管路
 - 可实现无管操作
- ⑨ 非固定端
 - 用于工具端安装
- ① 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

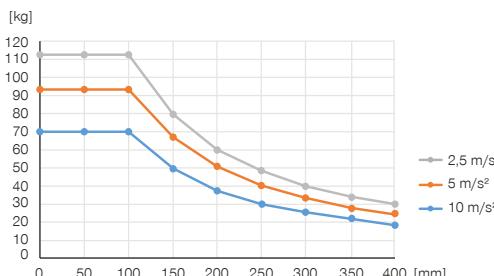
WWR80 尺寸型号

▶ 产品规格



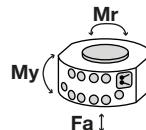
▶ 可变安装位置

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

显示作用于快换装置的静态力和矩。



Mr [Nm]	300
My [Nm]	600
Fa [N]	9150

▶ 随货提供



6 [个]
O型圈
COR0030100

▶ 配件建议



能源供应



GVM5
直接接头 快接式



VVM5
角度接头 快接式



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



ALSR1-80-B
放置架



传感器



ZUB088925
活塞位置检测



NJ8-E2S
接近开关, M8



NJ8-E2
接近开关电缆5m-直接出线

定购编号	
依据EN ISO 9409-1标准的连接法兰	
气体传输 [编号]	
每种载体的通过量	
电传输	
锁紧时自限位	
锁定行程 [mm]	
Z轴重复定位 [mm]	
X,Y轴重复定位 [mm]	
连接力 [N]	
释放力 [N]	
X,Y上对接偏差最大值 [mm]	
操作气压 [bar]	
额定操作气压 [bar]	
操作温度 [°C]	
每循环耗气体积 [cm³]	
惯性矩 [kgcm²]	
重量 [kg]	

▶ 技术数据

WWR80F-B

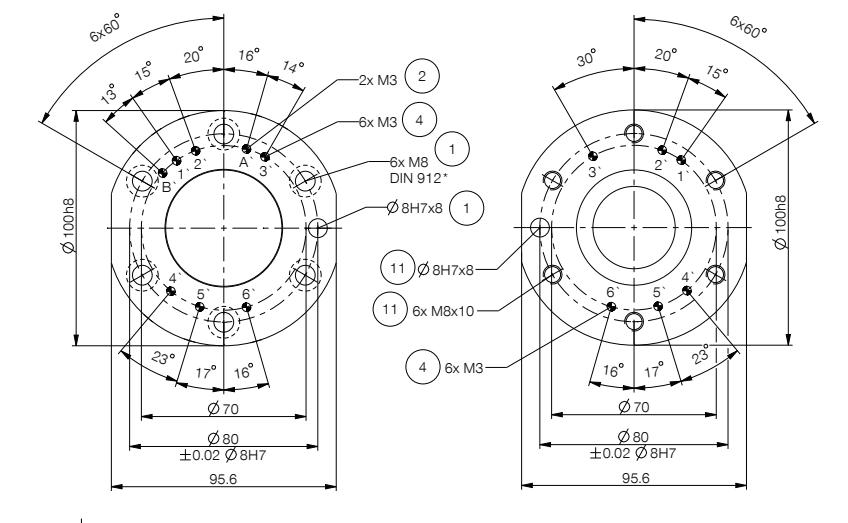
TK 80
6
170
选配
机械
1
0.01
0.02
100
60
1.65
4 ... 10
6
5 ... +80
16
5.6
0.6

WWR80L-B

TK 80
6
170
选配
机械
0.01
0.02
100
60
1.65
4 ... 10
6
5 ... +80
5.5
0.47

WWR80F-B

WWR80L-B



① 固定位置(机械手侧)

② 能源供应

④ 内通气管

⑤ 能源模块固定位置

⑦ 接近开关支架

⑪ 固定位置(工具端)

⑩ 存储站的销钉螺纹

⑧ 工具快换

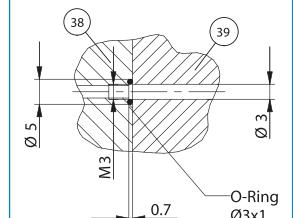
⑨ 适配器

(A) 空气接口, 联锁

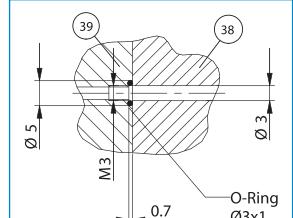
(B) 空气接口, 解锁

(A) 空气接口, 联锁(备选/直接)

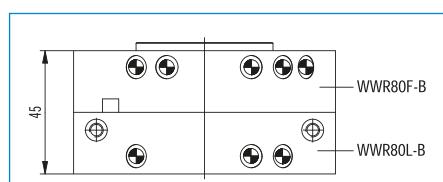
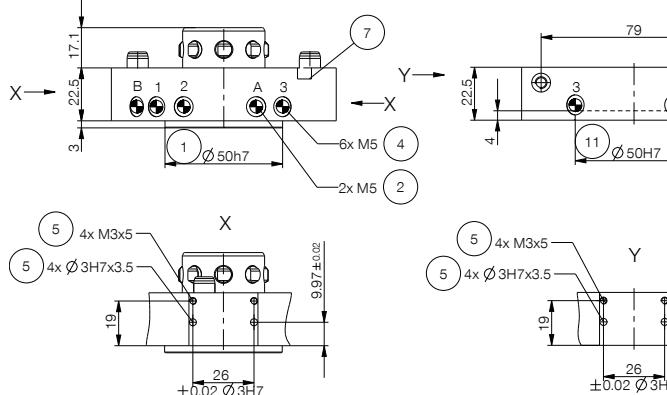
(B) 空气接口, 解锁(备选/直接)



无软管能源供应(工具侧)



无软管能源供应(机械手侧)



联锁位置的结构高度



工具快换的能源元件 WWR63 / WWR80 尺寸型号

► 连接图

