

工具快换

WWR1000 系列

► 产品优点



► 断气情况下确保保持力

弹簧蓄能器和机械力传输相结合,即使在系统突然失压的情况下,也能确保工具被牢牢固定。

► 重大挑战的高负荷

换枪盘的承重能力超过 1,000 公斤,非常适合在重型机器人上使用,即使在最苛刻的条件下也能实现稳定的自动换枪过程。

► 可任意组合各种能源信号的转换系统

无论是气动、真空、液压、冷却液、电信号还是负载,我们的模块化系统都可以集成各种介质载体,灵活适应多样化的工艺要求。

► 面向您具体应用的合适产品



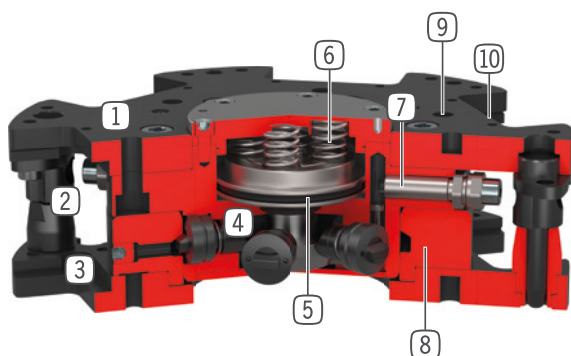
► 我们的产品钟爱挑战!

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 固定端
 - 用于机械手端安装
- ② 中心定位销
 - 扭转保护和工具端定位
- ③ 非固定端
 - 用于工具端安装
- ④ 锁销
 - 配套于锁紧套
- ⑤ 驱动
 - 双作用气缸
- ⑥ 内置弹簧
 - 断气情况下能源储备
- ⑦ 活塞位置检测
 - 通过接近开关实现
- ⑧ 锁紧套
- ⑨ 机械手法兰
 - 安装圈符合EN ISO 9409-1标准
- ① ⑩ 安装能源模块

技术数据

尺寸型号	依据EN ISO 9409-1标准的连接法兰	电传输	液体传输
WWR1160	TK 160	选配	选配
WWR1200	TK 200	选配	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

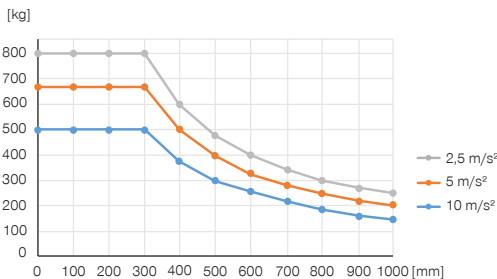
WWR1160 尺寸型号

产品规格



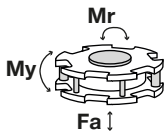
可变安装位置

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

作用于联锁状态工具快换的静态力和扭矩。



Mr [Nm]	6000
My [Nm]	6000
Fa [N]	35000

随货提供



2 [个]
接近开关安装架
ZUB0014

配件建议



能源供应



GV1-8X8
直插接头-快接式



传感器



NJ8-E2S-17
接近开关 - M8连接头



接口 / 其他



能源元件和附件,用于刀具更换器



KAG500
插入式直连接头电缆 5 m - M8插头(母头)

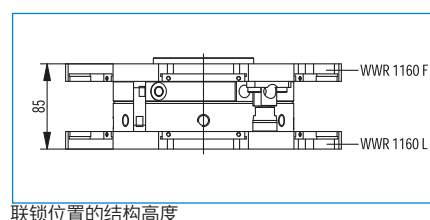
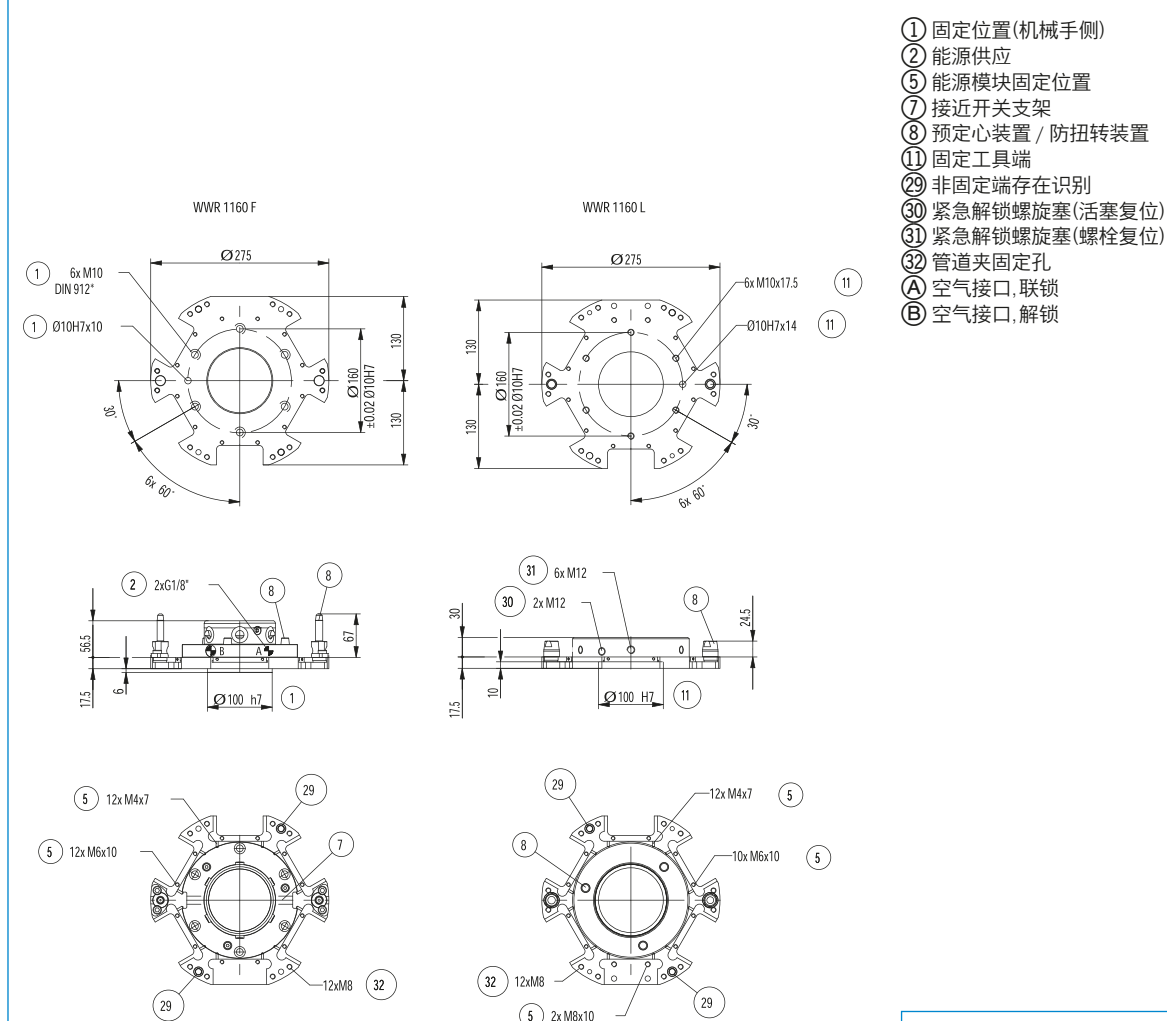


ZUB0022
编程针



ALSR1-1200
放置架

	▶ 技术数据	
订购编号	WWR1160F	WWR1160L
依据EN ISO 9409-1标准的连接法兰	TK 160	TK 160
电传输	选配	选配
液体传输	选配	选配
锁紧时自限位	机械	机械
锁定行程 [mm]	1	
重复定位精度 +/- [mm]	0.02	0.02
X,Y上对接偏差最大值 [mm]	3.0	3.0
操作气压 [bar]	6 ... 8	6 ... 8
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 [cm³]	48	
重量 [kg]	8.7	5.3



工具快换的能源元件

WWR1160 / WWR1200 尺寸型号

► 连接图

