托盘更换器
SPP 系列

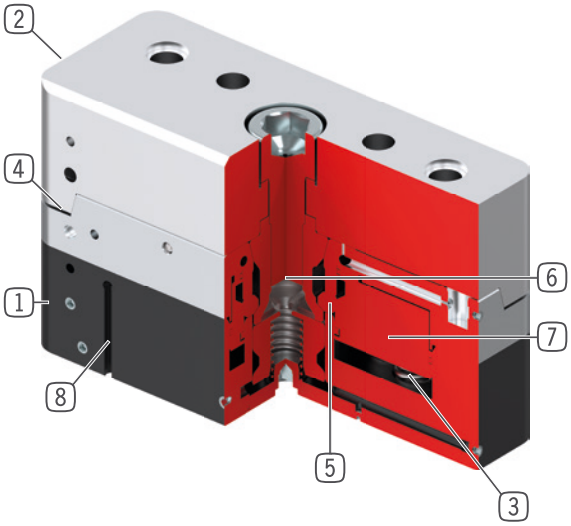
▶ 产品优点

- ▶ 牵引力和保持力极高
- ▶ 采用纤薄设计，充分利用机床空间
- ▶ 传感元件检测夹紧状态和托盘是否到位
- ▶ 配备清洁功能与弹簧蓄能器，确保可靠搬运

▶ 产品特点

磁场传感器	●
耐腐蚀	●
与参考系统兼容的螺栓	●
扭矩支撑	●
增压连接	●
气动	●
仿形夹持	●
结构高度低	●

▶ 优势细节



1 **托盘更换器**
- 用于机械手端安装

2 **托盘联接**
- 用于安装在托板/工件一侧

3 **弹簧蓄能器**
- 断气情况下能源储备

4 **扭矩支撑/防扭转**
- 高级快照

5 **锁紧**
- 通过夹持段进行积极的锁定

6 **螺栓**
- 托盘联轴器和托盘更换器之间的动力传输

7 **驱动**
- 双作用气缸

8 **活塞位置检测**
- 通过磁场传感器,在两边

▶ 技术数据

尺寸型号	牵引力 [kN]	带 PLUS 接头的牵引力 [kN]	操作气压 [bar]
138	10.0	22.0	4.5 ... 7

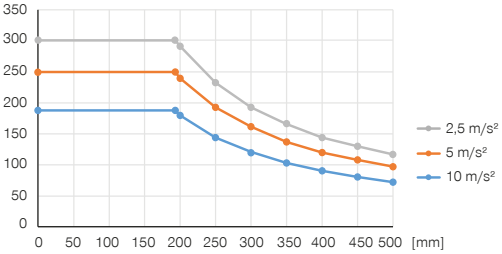
▶ 更多详情请上网查询

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。

托盘更换器
SPP138 尺寸型号

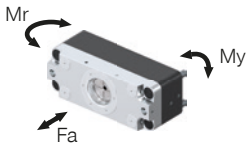
▶ 产品规格

▶ 可变安装位置



▶ 力和力矩

显示锁定时可能作用在托盘交换器上的静态力和力矩。



	铝质	钢质
Mr [Nm]	1250	2000
My [Nm]	650	650
Fa [N]	10000	10000
Fa PLUS [N]	22000	22000

▶ 配件建议

能源供应

GVM5
直插接头-快接式

WVM5
角度接头-快接式

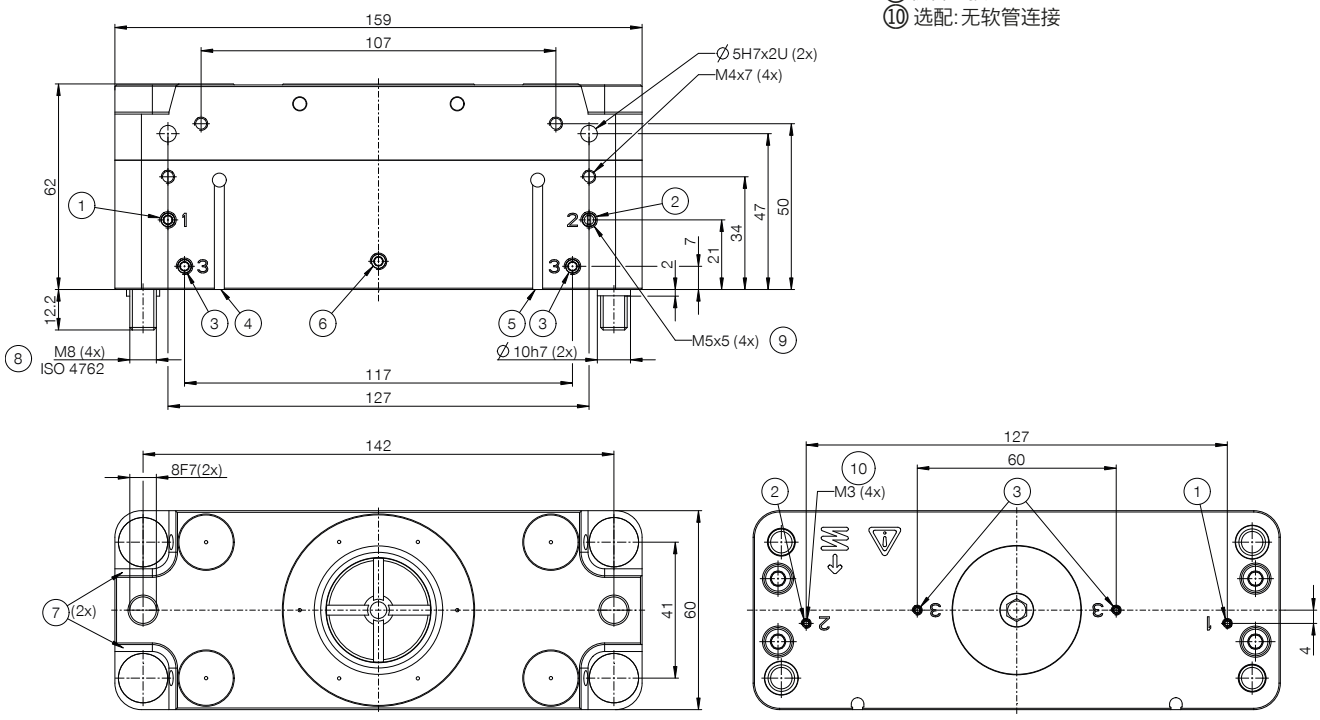
传感器

MFS01-S-KHC-P1-PNP
倾斜的磁场传感器, 电缆0.3 m-插头M8

接口 / 其他

SPP138KS-B
托盘联接钢

SPP138KA-B
托盘联接铝材

▶ 技术数据	
定购编号	**SPP138-B**
操作	气动
牵引力 [kN]	10.0
带 PLUS 接头的牵引力 [kN]	22.0
操作气压 [bar]	4.5 ... 7
防止旋转	有
空气清洁功能	是的
活塞位置识别装置	电动
重复精度 [mm]	0.020
操作温度 [°C]	-10 ... +70
材料	硬化不锈钢 / 铝
重量 [kg]	2.4

① 打开
② 增压连接
③ 吹扫/清洁
④查询:托盘更换器打开
⑤查询:托盘更换器关闭
⑥查询:夹持螺栓存在
⑦扭矩支撑/防转装置
⑧托盘更换器的安装螺钉
⑨软管连接
⑩ 选配:无软管连接