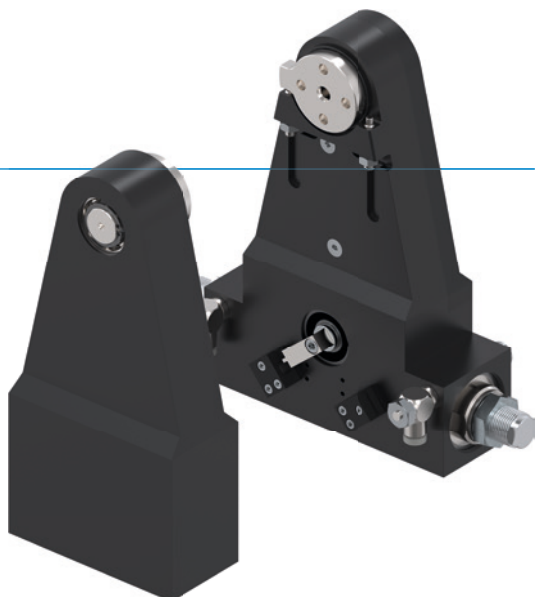


# 摆动手指 SBZ 系列

## ▶ 产品优点



### "卓越的"

#### ▶ 带有螺旋槽纹技术的缓冲器

卓越的终端缓冲使摆缸在短时间内带动更大的负载, 这样提高了您机器的工作输出量



#### ▶ 通过齿轮组来完成力的转换

坚固的齿轮可保证精度, 可靠性和长寿命, 并确保了平滑的工作

#### ▶ 无间断的持续工作

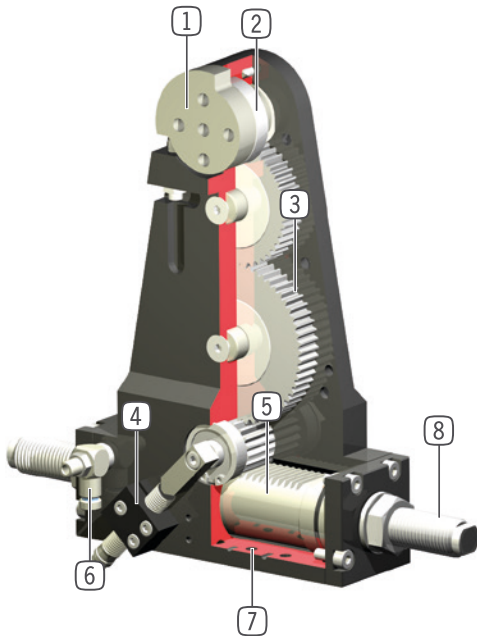
"德国制造" 象征着我们决不妥协的质量要求, 保证免维护运行一千万次循环

## ▶ 产品特点

尺寸型号	版本			
	SBZXXX	-90	-180	G
 (最多) 1 千万次循环免维护	●	●		
 IP54	●	●		
 接近传感器	●	●		
 法兰	●	●		●
 Powerstop 终端位置减振装置	●	●		
 可调节的终端位置 +/- 3°	●	●		
 可定位 2 个位置	●	●		
 90° 旋转角度	●			●
 180° 旋转角度			●	●
 反向轴承(无驱动)				●



## 优势细节



- ① **双向轴承轴**  
- 坚固,高保持力和扭矩
- ② **动力法兰**  
- 具备终端限位的大型号法兰和大的中心孔(SB150型号以上)
- ③ **力的转化**  
- 稳定的齿轮组  
- 精准,可靠,耐用
- ④ **位置检测**  
- 接近式开关检测0°和90°位置  
- 可调节转动检测凸轮检测块
- ⑤ **驱动**  
- 双作用气缸
- ⑥ **节流阀**  
- 用于控制流量(随货赠送)
- ⑦ **安装和定位**  
- 多个不同的安装面可方便安装
- ⑧ **内置专利技术的油压缓冲器**  
- 最终位置缓冲可调节

## 技术数据

尺寸型号	摆动角度 [°]	扭矩 [Nm]	重量 [kg]	IP 等级
SB50	90 - 180	1,2	0,47 - 0,78	IP54
SB74	90 - 180	3,5	1,1 - 1,9	IP54
SB100	90 - 180	10	2,7 - 4,3	IP54
SB150	90 - 180	23	6,6 - 11	IP54
SB190	90 - 180	57	20 - 26	IP54

## 更多详情请上网查询



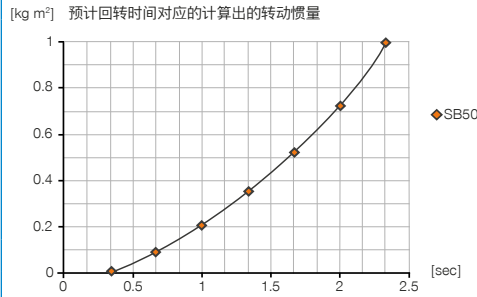
所有信息查询请点击:[www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com)。产品参数、绘图、3D模型和操作说明均可根据产品型号查询。清晰且实时更新。

# 摆动手指 SB50 尺寸型号

## 产品规格

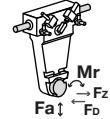


### 转动惯量



### 力和力矩

显示静态轴承负荷。



Fa [N]	1720
Mr [Nm]	15
FD [N]*	860
FZ [N]*	630

## 随货提供



2 [个]  
接近开关安装座  
KB8K-02



2 [个]  
流量控制阀 - 转动式  
DRVM5X4

## 配件建议



### 能源供应



**DSV1-8**  
气压安全阀



**DSV1-8E**  
带快速排气装置的压力安全阀



### 传感器



**NJ8-E2**  
接近开关电缆5m-直接出线



**NJ8-E2S**  
M8 电感式接近开关



### 接口 / 其他



**KAG500**  
插入式直连接头电缆 5 m - M8插头(母头)



**KAW500**  
插入式弯角连接头电缆 5 m - M8插头(母头)



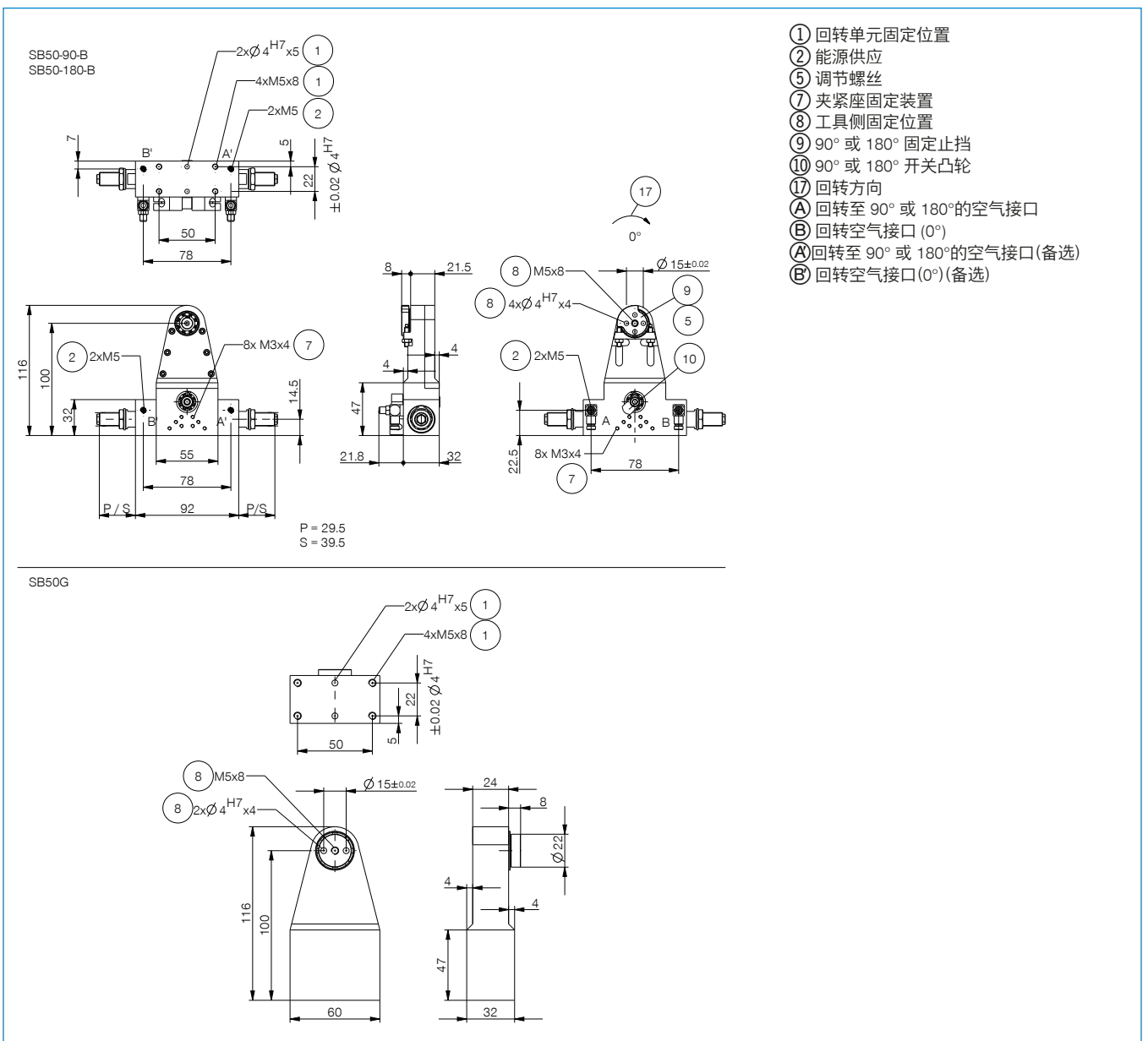
**S8-G-3**  
可焊线的插入式直连接头 - M8连接头



**S12-G-3**  
可焊线的插入式直连接头 - M12连接头

订购编号	► 技术数据				
	SB50-90-B	SB50-180-B	SB50-90-C	SB50-180-C	SB50G
摆动角度 [°]	90	180	90	180	
扭矩 [Nm]	1.2	1.2	1.2	1.2	
可调摆动角度 +/- [°]	3	3	3	3	
重复定位 +/- [°]	0.01	0.01	0.01	0.01	
最小操作气压 [bar]	3	3	3	3	
最大操作气压 [bar]	8	8	8	8	
额定操作气压 [bar]	6	6	6	6	6
最低操作温度 [°C]	5	5	5	5	5
最高操作温度 [°C]	+80	+80	+80	+80	+80
每循环耗气体积 [cm³]	5.5	7.5	5.5	7.5	
认证	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS
根据IEC 60529标准安全保护	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
重量 [kg]	0.78	0.75	0.76	0.74	0.47
FD [N]*	860	860	860	860	860
FZ [N]*	630	630	630	630	630

\*注意抓手力度

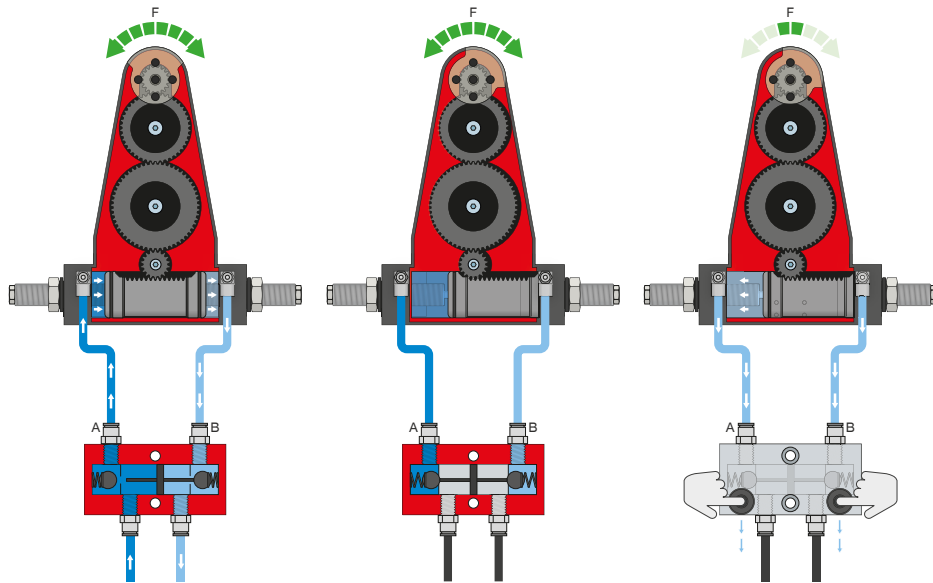


# 旋转手指

## SBZ 系列功能说明



### 能源供应



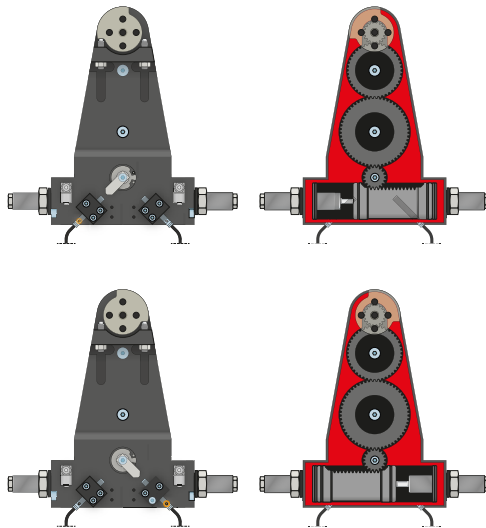
### 压力安全阀 - DSV

在系统压力下降时可可靠地保持力和位置

通过内置的、可解锁的双向止回阀,在急停时保持旋转手指的系统压力。为了确保功能正常,阀的安装位置必须尽量靠近旋转手指的空气接口。E 型号中安装了两个按钮,通过这两个按钮可以使旋转手指受控地排气。

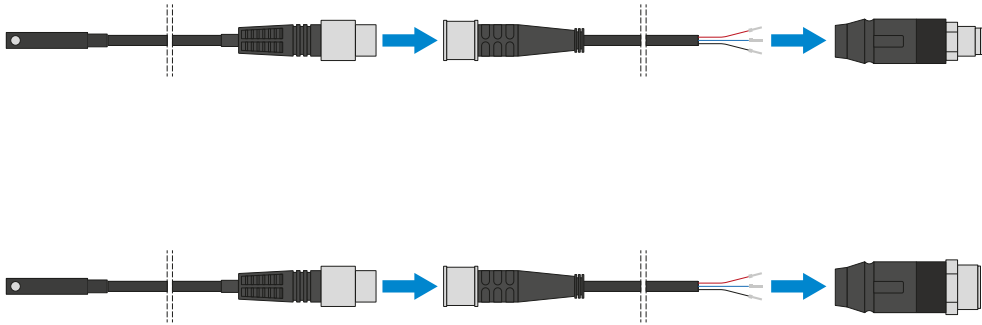


### 传感器



### 接近开关 - NJ

传感器伸入夹紧座直至止挡,并固定。然后通过调整感应条调整到所需位置。传感器有带裸露出线端的 5 m 电缆、带插头的 0.3 m 电缆以及带直插插头三种规格可选。



### 插塞连接器

用于延长和预装配传感器连接线

有带裸露出线端的 5 m 电缆可用。电缆可以根据相关需求截短或预装配 M8 和 M12 插头。