

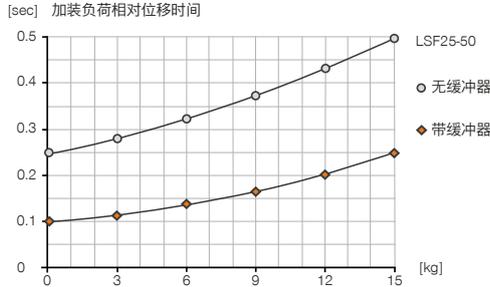
# 导轨气缸

## LSF25-50

### 产品规格

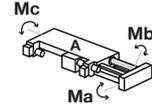


#### 时间图



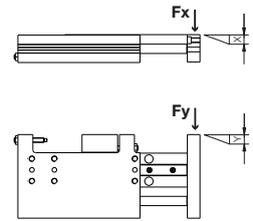
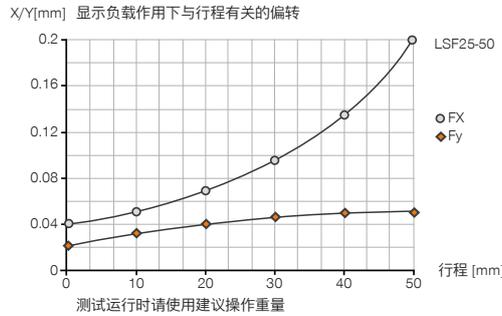
#### 力和力矩

平面 A 在静态负荷下承受的最大动力和扭矩消耗。



Ma [Nm]	100
Mb [Nm]	100
Mc [Nm]	40

#### 负荷图



### 配件建议

#### 传感器



**KB8**  
接近开关安装座



**NJ8-E2**  
接近开关电缆5m-直接出线



**NJ8-E2S**  
接近开关 - M8连接器



**MFS02-K-KHC-P1-PNP**  
磁场传感器直的, 电缆5m



**MFS02-S-KHC-P1-PNP**  
磁场传感器直的, 电缆0.3m-插头M8

#### 接口 / 其他



**PHE12X10NS-A-90**  
工业缓冲器 PowerStop



**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连接器



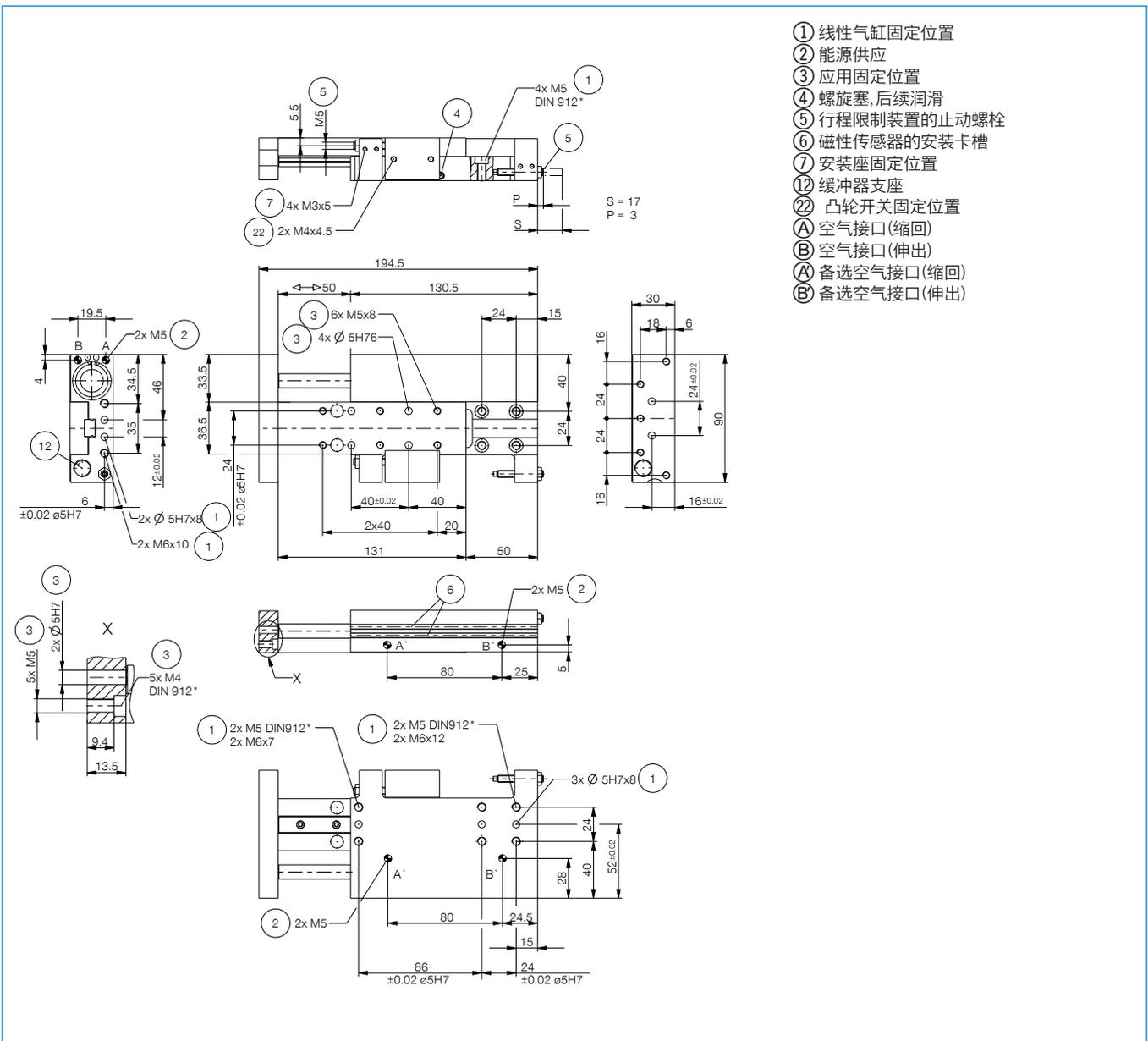
**S12-G-3**  
可焊线的插入式直连接头 - M12连接器



**SN09**  
接近开关检测快+螺丝

► 技术数据

订购编号	LSF25-50
行程 [mm]	50
压力 [N]	265
最大收缩力 [N]	220
活塞直径 [mm]	25
导轨尺寸 [mm]	12
额定操作气压 [bar]	6
最低操作温度 [°C]	5
最高操作温度 [°C]	+80
每循环耗气体积 [cm³]	45
重量 [kg]	1.2



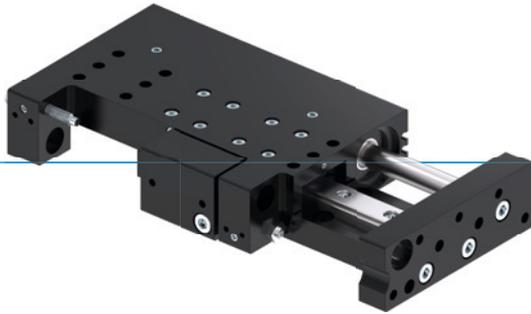
- ① 线性气缸固定位置
- ② 能源供应
- ③ 应用固定位置
- ④ 螺旋塞, 后续润滑
- ⑤ 行程限制装置的止动螺栓
- ⑥ 磁性传感器的安装卡槽
- ⑦ 安装座固定位置
- ⑫ 缓冲器支座
- ⑳ 凸轮开关固定位置
- A 空气接口(缩回)
- B 空气接口(伸出)
- A' 备选空气接口(缩回)
- B' 备选空气接口(伸出)



# 导轨气缸

## LSF 系列

### ▶ 产品优点



#### ▶ 精准线性轨道

带除屑的轴承滑动线轨提供高精度和高强度

#### ▶ 终端位置缓冲

摆到最终位置时用液压缓冲器平缓缓冲, 这样使您的生产更稳定, 应用使用寿命更长

#### ▶ 扁平结构

减少您应用中的外形干涉

### ▶ 产品特点

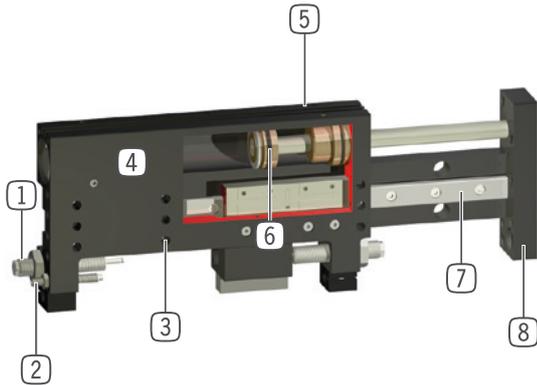
#### 尺寸型号

LSFXX-XX

 (最多) 1 千万次循环免维护	●
 接近传感器	●
 磁场传感器	●
 Powerstop 终端位置减振装置	●
 IP40	●



## 优势细节



- ① 专利油压缓冲器
  - 最终位置缓冲可调节
  - 随厂包括
- ② 行程限制螺丝
  - 可从多个面
- ③ 安装和定位
  - 可从多个面
- ④ 坚固, 轻便, 非常扁平的外壳结构
  - 硬涂层铝合金
- ⑤ 磁性传感器安装槽
  - 内置节省空间的位置检测
- ⑥ 驱动
  - 双作用气缸
- ⑦ 具备扫屑器的滚轮导轨
  - 双导轨确保高保持力和扭矩
- ⑧ 工具端连接法兰
  - 简易的工具连接

## 技术数据

尺寸型号	行程 [mm]	压力 [N]	最大收缩力 [N]	重量 [kg]	IP 等级
LSF25	50 - 100	265	220	1 - 1,3	IP40

## 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。