

# SZF系列 通用型局平吸盘



吸盘

6.180

## SZF系列 通用型局平吸盘



### 产品特点

- 底部带有支撑结构；
- 最佳的结构设计；
- 内部体积小；
- 尺寸规格齐全。

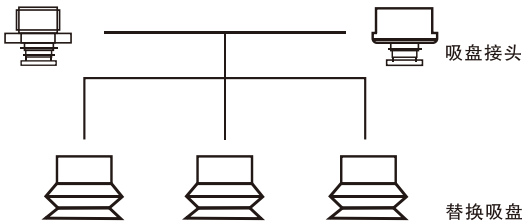
### 订货举例

| 系列代码       | 尺寸规格                                                                                                                                 | 吸盘材质                                        | 连接规格                                                                                                                                       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SZF: SZF系列 |                                                                                                                                      | N: 丁腈橡胶<br>S: 硅橡胶<br>WS: 白色硅橡胶<br>CS: 导电硅橡胶 | 空白: 单独吸盘<br>M5M: M5x0.8外螺纹<br>G1M: G1/8外螺纹<br>G2M: G1/4外螺纹<br>G3M: G3/8外螺纹<br>G1F: G1/8内螺纹<br>G2F: G1/4内螺纹<br>G3F: G3/8内螺纹<br>G4F: G1/2内螺纹 |
|            | 15: Ø15mm 75: Ø75mm<br>20: Ø20mm 110: Ø110mm<br>25: Ø25mm 150: Ø150mm<br>30: Ø30mm 200: Ø200mm<br>40: Ø40mm 300: Ø300mm<br>50: Ø50mm |                                             |                                                                                                                                            |

| 型号      | 连接规格M-外螺纹                | F-内螺纹       |
|---------|--------------------------|-------------|
| SZF15□  | SZF15□-M5M               | -           |
| SZF20□  | SZF20□-G1M               | SZF20□-G1F  |
| SZF25□  | SZF25□-G1M               | SZF25□-G1F  |
| SZF30□  | SZF30□-G1M               | SZF30□-G1F  |
| SZF40□  | SZF40□-G1M               | SZF40□-G1F  |
| SZF50□  | SZF50□-G2M<br>SZF50□-G3M | SZF50□-G2F  |
| SZF75□  | -                        | SZF75□-G2F  |
| SZF110□ | -                        | SZF110□-G4F |
| SZF150□ | -                        | SZF150□-G4F |
| SZF200  | -                        | SZF200□-G4F |
| -       | -                        | SZF300□-G6F |

**订货举例:** SZF系列通用型扁平吸盘, 尺寸规格Φ50, 丁腈橡胶, 连接规格: G1/4内螺纹;  
其订购码为: SZF50N-G2F

### 结构



吸盘与接头分体式结构设计, 可单独更换易损件  
吸盘直径中50~150mm可选配带接触式感应阀防止意外真空泄露  
在同一系列中, 替换吸盘和吸盘接头可以根据要求组合

### 性能参数

| 型号     | 拉脱力 N | 内部体积 cm³ | 单重 g  | 推荐软管直径 mm | 最小包装 pcs |
|--------|-------|----------|-------|-----------|----------|
| SZF15  | 8     | 0.5      | 0.7   | 6         | 10       |
| SZF20  | 14.5  | 0.8      | 1.4   | 6         | 5        |
| SZF25  | 22    | 1.2      | 1.8   | 6         | 5        |
| SZF30  | 32    | 1.5      | 2.6   | 6         | 5        |
| SZF40  | 60    | 3        | 5.2   | 6         | 5        |
| SZF50  | 88    | 7        | 11.5  | 6         | 1        |
| SZF75  | 200   | 20       | 47.2  | 8         | 1        |
| SZF110 | 430   | 60       | 116   | 10        | 1        |
| SZF150 | 795   | 160      | 344.2 | 10        | 1        |
| SZF200 | 1500  | 550      | 732.2 | 12        | 1        |
| SZF300 | 3200  | 730      | 2700  | 12        | 1        |

注:  
测量真空度-60kPa工件表面光滑、干净。  
以上拉脱力数据不包括安全系数。  
根据工件表面状况不同, 数值可能会有变化。  
真空管建议尽可能短, 长度不超过2m。

1

气动控制元件

2

流体控制元件

3

电气控制元件

4

气动执行元件

5

气源处理元件

6

真空元件

7

洁净元件

8

高真空元件

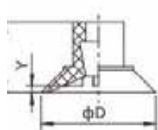
9

气动辅助元件

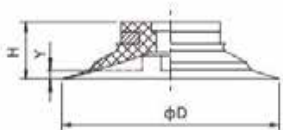
## ◎ 外形尺寸 (mm)

1

气动控制元件



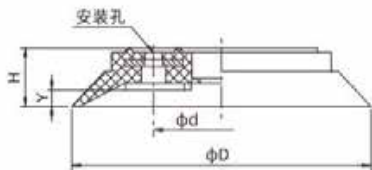
SZF15



SZF20-50

2

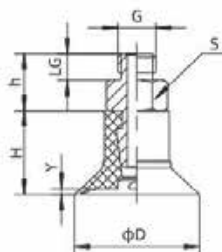
流体控制元件



SZF75-200

3

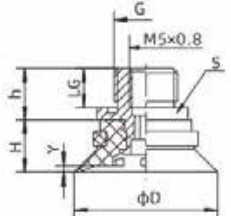
电气控制元件



SZF15□-M5M 外螺纹连接

4

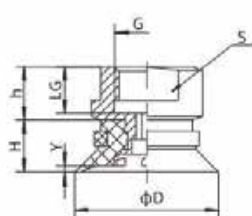
气动执行元件



SZF20-30 外螺纹连接

5

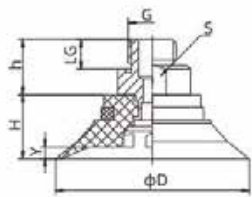
气源处理元件



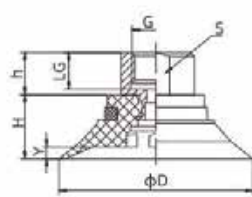
SZF20-30 内螺纹连接

6

真空元件



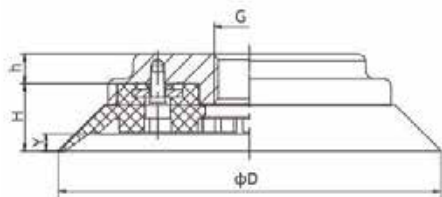
SZF40-50 外螺纹连接



SZF40-50 内螺纹连接

7

洁净元件

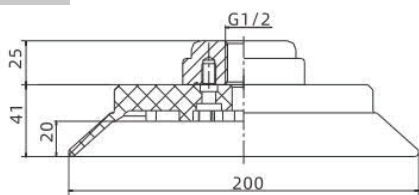


SZF75-150 内螺纹连接

8

高真空元件

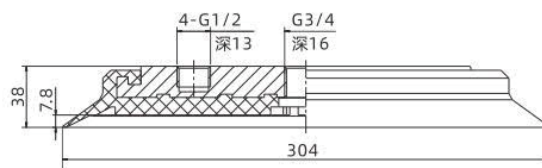
### 吸盘带接头



SZF200 内螺纹连接

9

气动辅助元件



SZF300 内螺纹连接

| 型号/尺寸  | D    | H    | Y   |
|--------|------|------|-----|
| SZF15□ | 16.5 | 11   | 0.8 |
| SZF20□ | 22   | 8    | 1   |
| SZF25□ | 27   | 9    | 1   |
| SZF30□ | 32   | 10   | 1.2 |
| SZF40□ | 42   | 13   | 1.2 |
| SZF50□ | 53   | 17.5 | 3.2 |

| 型号/尺寸   | D   | H  | d  | Y  | 安装孔    |
|---------|-----|----|----|----|--------|
| SZF75□  | 77  | 13 | 35 | 4  | 4-Ø6.5 |
| SZF110□ | 112 | 20 | 55 | 6  | 8-Ø6   |
| SZF150□ | 152 | 26 | 70 | 8  | 8-Ø6   |
| SZF200□ | 200 | 45 | 40 | 20 | 4-Ø9   |

| 型号/尺寸      | D    | H  | G      | LG  | h   | s | Y   |
|------------|------|----|--------|-----|-----|---|-----|
| SZF15□-M5M | 16.5 | 11 | M5x0.8 | 3.5 | 7.5 | 7 | 0.8 |

| 型号/尺寸      | D    | H  | G    | LG | h   | s  | Y   |
|------------|------|----|------|----|-----|----|-----|
| SZF20□-G1M | 16.5 | 8  | G1/8 | 6  | 7.8 | 13 | 1   |
| SZF20□-G1F | 22   | 8  | G1/8 | 7  | 8   | 13 | 1   |
| SZF25□-G1M | 27   | 9  | G1/8 | 6  | 7.8 | 13 | 1   |
| SZF25□-G1F | 32   | 9  | G1/8 | 7  | 8   | 13 | 1   |
| SZF30□-G1M | 42   | 10 | G1/8 | 6  | 7.8 | 13 | 1.2 |
| SZF30□-G1F | 53   | 10 | G1/8 | 7  | 8   | 13 | 1.2 |

| 型号/尺寸      | D  | H    | G    | LG | h  | s  | Y   |
|------------|----|------|------|----|----|----|-----|
| SZF40□-G1M | 42 | 13   | G1/8 | 6  | 12 | 17 | 1.2 |
| SZF40□-G1F | 42 | 13   | G1/8 | 7  | 10 | 17 | 1.2 |
| SZF50□-G2M | 53 | 17.5 | G1/4 | 9  | 17 | 24 | 3.2 |
| SZF50□-G2F | 53 | 17.5 | G1/4 | 10 | 13 | 24 | 3.2 |
| SZF50□-G3M | 53 | 17.5 | G3/8 | 10 | 18 | 24 | 3.2 |
| SZF50□-G3F | 53 | 17.5 | G3/8 | 11 | 13 | 24 | 3.2 |

| 型号/尺寸       | D   | H  | d    | h  | Y |
|-------------|-----|----|------|----|---|
| SZF75□-G2F  | 77  | 13 | G1/4 | 13 | 4 |
| SZF110□-G4F | 112 | 20 | G1/2 | 9  | 6 |
| SZF150□-G4F | 152 | 26 | G1/2 | 10 | 8 |