

# SFK系列

## 粗糙表面工件专用扁平吸盘

AIRBEST



金属板



玻璃



木材

RoHS

### 特点

- ◇ 密封圈为柔软的三元乙丙发泡橡胶
- ◇ 内部大面积支撑结构
- ◇ 内部体积小
- ◇ 尺寸规格齐全

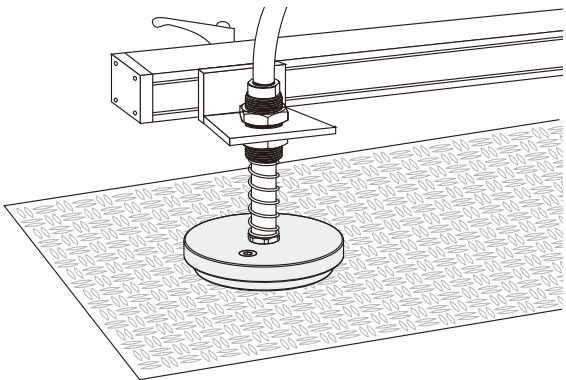
### 优势

- ◇ 适合表面粗糙或不平整的工件
- ◇ 防滑，防止薄壁工件产生变形
- ◇ 工作周期短
- ◇ 适合多种大小和不同形状的工件



### 应用

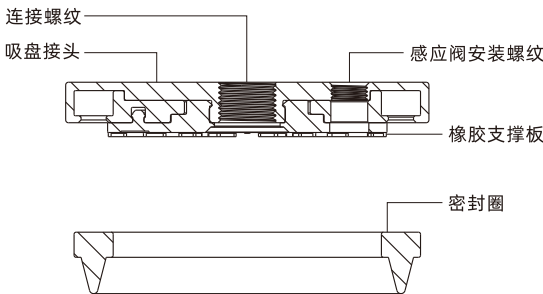
- ◇ 搬运各种表面不平整的工件，如：压花钢板、装饰玻璃、粗糙石板、木板等
- ◇ 可选配接触式感应阀能够感应并在吸盘没有接触工件时起到关闭真空腔的作用，防止真空泄露



### 结构

- ◇ 分体式结构设计，可单独更换易损件
- ◇ 配置单独功能接口

◇ 注：功能接口出厂时已使用堵头封住，如需进行连接时请注意在螺纹处使用螺纹胶、生胶带等密封辅材进行密封。



SFK系列

粗糙表面工件专用扁平吸盘

AIRBEST

型号规格

SFK 110 E - G4F - V

①

②

③

④

⑤

| ① 产品系列 | ② 尺寸规格                                                       | ③ 吸盘材质       | ④ 连接规格                            | ⑤ 特殊规格                  |
|--------|--------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|-------------------------|
| SFK    | 110 - φ110mm<br>160 - φ160mm<br>200 - φ200mm<br>250 - φ250mm | E - 三元乙丙发泡橡胶 | 20<br>空白 - 单独密封圈<br>G4F - G1/2内螺纹 | 空白 - 标准型<br>V - 带接触式感应阀 |

选型规格

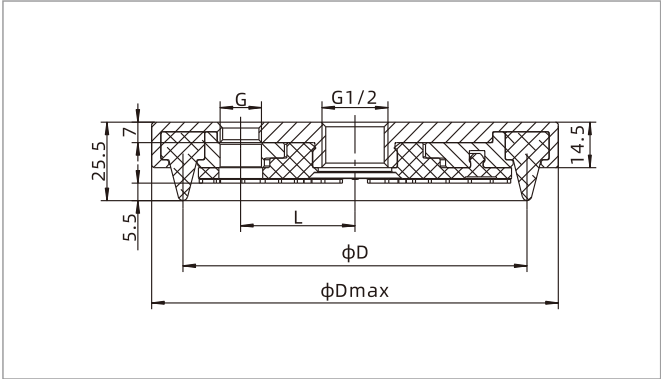
| 型号      | 连接规格<br>F - 内螺纹 |               |
|---------|-----------------|---------------|
| SFK110E | SFK110E-G4F     | SFK110E-G4F-V |
| SFK160E | SFK160E-G4F     | SFK160E-G4F-V |
| SFK200E | SFK200E-G4F     | SFK200E-G4F-V |
| SFK250E | SFK250E-G4F     | SFK250E-G4F-V |

性能参数

| 产品型号   | 拉脱力<br>N | 内部体积<br>cm³ | 工件最小曲率半径<br>mm | 单重<br>g | 推荐软管直径<br>mm |
|--------|----------|-------------|----------------|---------|--------------|
| SFK110 | 480      | 70          | 300            | 465     | 10           |
| SFK160 | 1080     | 145         | 600            | 935     | 10           |
| SFK200 | 1800     | 225         | 1000           | 1445    | 12           |
| SFK250 | 2800     | 360         | 1500           | 2225    | 12           |

◇ 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。

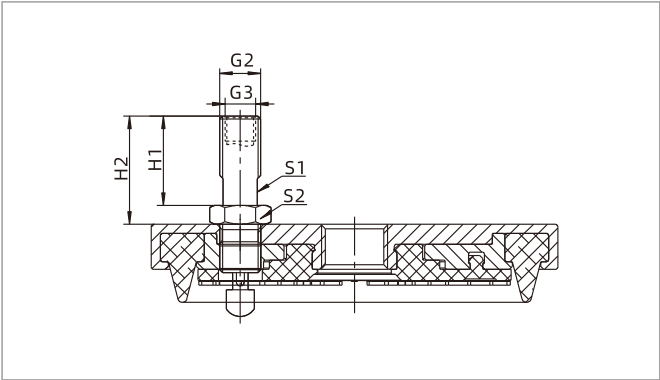
尺寸规格（mm）



SFK110-250

| 型号/尺寸       | Dmax | D   | G    | L    |
|-------------|------|-----|------|------|
| SFK110E-G4F | 130  | 110 | G1/4 | 36.5 |
| SFK160E-G4F | 179  | 160 | G1/4 | 36.5 |
| SFK200E-G4F | 219  | 200 | G1/2 | 76   |
| SFK250E-G4F | 269  | 250 | G1/2 | 76   |

尺寸规格（mm）



SFK110-250

| 型号/尺寸         | G2   | G3   | H1   | H2   | S1 | S2 |
|---------------|------|------|------|------|----|----|
| SFK110E-G4F-V | G1/4 | G1/8 | 27.5 | 33.5 | 11 | 17 |
| SFK160E-G4F-V | G1/4 | G1/8 | 27.5 | 33.5 | 11 | 17 |
| SFK200E-G4F-V | G1/2 | G3/8 | 29.5 | 37.5 | 19 | 27 |
| SFK250E-G4F-V | G1/2 | G3/8 | 29.5 | 37.5 | 19 | 27 |

◇ 注：1.感应阀触头漏出吸盘唇边的高度可根据实际应用自行调节，确定高度位置后锁紧螺母即可。  
感应阀与吸盘接头螺纹连接处应涂适用的螺纹密封胶。  
2.尺寸公差符合GB/T3672.1-2002-1 M3橡胶制品尺寸公差标准中的要求。

配件选型规格

| 名称     | 型号      | 适合吸盘型号     |
|--------|---------|------------|
| 接触式感应阀 | ZVD-G2M | SFK110、160 |
|        | ZVD-G4M | SFK200、250 |