



SLOPE-PURE

**SDF** Type

### 用途

颜料系喷墨油墨

各种高浓度分散液

食品、饮料

### 特 长

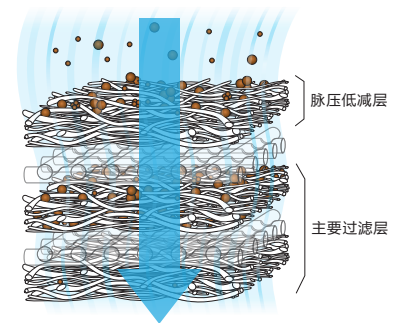
- 结构独特的脉冲减压层
- 过滤精度梯度大的深层构造
- 聚丙烯/聚乙烯制成的滤材、部件
- 不使用粘结剂和界面活性剂

### 优 势

- 填充前或压力有波动的制程时可以抑制异物被挤出。
- 优异的流量特性 (低压力损失)
- 支持过滤具有广泛粒度分布的高浓度分散液
- 对应多种流体
- 低溶出风险

### 构 造

包含空间层的 SDF 结构



### 参 数

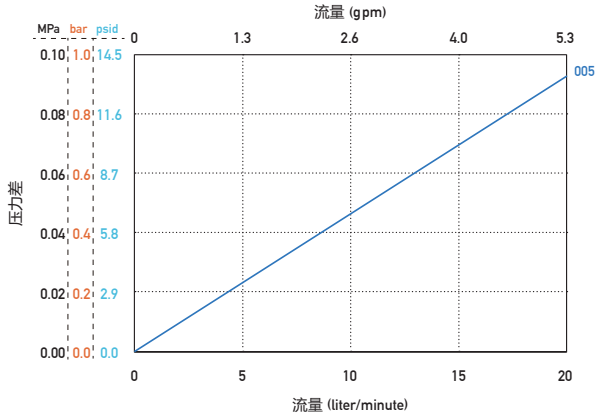
|          |        |                                                                  |
|----------|--------|------------------------------------------------------------------|
| 材质       | 表示过滤精度 | 005                                                              |
|          | 过滤精度   | 0.5 $\mu$ m                                                      |
|          | 滤材     | Polypropylene, Polyethylene                                      |
|          | 内筒     | Polypropylene                                                    |
| 尺寸       | 端盖     | Polypropylene (for F, 0, 5, 7)                                   |
|          | 最高使用压差 | 0.49MPa at 20°C (71psi at 68°F)                                  |
|          | 最高使用温度 | 60°C *只对应PZ接口 / 80 °C                                            |
|          | 全长     | 125 / 250 / 500 / 750 mm                                         |
| 尺寸       | 外径     | 70.0 (for PZ, F, 0, 5, 7) mm                                     |
|          | 内径     | 25.5 (for PZ) / 25.6 (for 0, 5) / 26.1 (for F) / 29.5 (for 7) mm |
| 符合食品卫生标准 |        | All raw materials meet the requirement of FDA 21 CFR *1          |

\*如果需要上述以外性能 (长度, 形状等), 请另行洽询。

\*1 可对应的垫片和O型圈材质不包含EPDM

## 流量特性

流体: Refined Water 20°C / 滤芯全长: 250mm



## 粒子去除率

| 表示<br>过滤精度 | 粒子去除率(%) |
|------------|----------|
| 0.3        | 005      |
| 0.5        | >99      |
| 0.7        |          |
| 1.0        |          |
| 3.0        |          |

### 测试条件

测定设备 : Liquid Particle Counter  
 过滤方法 : Single Pass  
 流体 : Refined Water  
 流量 : 10 liter/minute  
 粉体 : Alumina + Boehmite

## 型号表示方法

| 全长                                                           | 型号    | 过滤精度         | 垫片/O型圈                                                                                                                              | 形状                                                                                                    | 包装代码                               |
|--------------------------------------------------------------|-------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 2 5 0 L                                                      | -SDF- | 005          | P                                                                                                                                   | Z                                                                                                     | F                                  |
| 125 = 125 mm<br>250 = 250 mm<br>500 = 500 mm<br>750 = 750 mm |       | 005 = 0.5 μm | P = Foamed polyethylene<br>S = Silicone<br>E = EPDM<br>N = NBR<br>V = FKM<br>T = FEP Encapsulated FKM (for 0, 5, 7)<br>PTFE (for F) | Z = For P<br>F = Flat Gaskets<br>0 = 2-222 O-Ring<br>5 = 2-222 O-Ring + Fin<br>7 = 2-226 O-Ring + Fin | B = 6pcs<br>C = 10pcs<br>F = 25pcs |

## 形状



\*型录内容可能随时修正，敬请见谅。

\*该目录中的性能数值为敝司在特定条件下得出的代表数据。

**ROKI GROUP International Pte. Ltd.**

6-20-12, Minami-Oi, Shinagawa-ku Tokyo, 140-0013 Japan  
 TEL: +81-3-5764-1131 FAX: +81-3-5764-0681

[www.rokiglobal.com](http://www.rokiglobal.com)

敝司制造与生产管理系统符合  
 ISO9001认证。

认证范围

滤芯，过滤器及过滤设备的设计，开发，生产和销售。



4th Issue  
 SDF210304CK