



# 软连接器的新行业标准



食物



化学品



制药



矿物

之前

之后

# BFM®连接系统

BFM®连接系统包括两个钢接头(或法兰)，它们被焊接到管道上，以及一个可快速安装的蓝色带状软连接器 (BLUEBAND™ Flexible Connectors)，安装在两个钢接头的形状部分内侧，将其牢固地固定到位。

我们的Seeflex系列采用透明的基于醚的聚氨酯制成，是许多行业中最广泛使用的BFM®连接器，但我们还有广泛的材料范围，几乎适用于每种工艺应用。

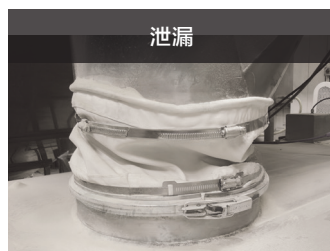
为了确保一致的配合和更好的库存控制，BFM®连接产品按标准公称公制（毫米）直径和长度制造：



（某些材料和较大直径的连接器有尺寸/长度限制）。

## 旧款的

夹紧套筒



泄漏



安装困难



产品堆积

## 新行业标准

BFM®集成系统



无泄漏，100%密封



安装简便



无产品堆积

## 使用BFM® 连接器的好处:



### 改善卫生情况

这种连接器没有产品积累，易于清洗冲刷，比夹紧产品更具卫生性，夹紧产品会在缝隙中滋生细菌。



### 更快的换型时间

卡合式设计意味着BFM®连接器在市场上具有最快的换型速度 - 它们可以在不到30秒的时间内更换。



### 防爆的

卡合连接的内置袖口和钢接头设计在压力下密封更加紧密，Seeflex系列连接器的爆炸测试超过了60kPa (0.6巴，8.7磅/平方英寸)。



### 减少停机时间

更快的换型、更持久的材料和更少的粉尘泄漏意味着使用BFM®连接器更换和清理时，生产中损失的时间明显减少。



### 更耐用

BFM®连接器系统的材料和设计非常耐磨耐用，因此不需要像其他连接器那样经常更换。



### 无产品流失

100%的密封性能和连接器的耐用性意味着在正常生产过程中没有宝贵的产品会泄漏，也不会因为连接器破裂而发生溢出。



### 简化库存管理

恒定且精确的尺寸简化和优化了库存控制，提高了供应链的可持续性，并确保每次都能完美地安装在正确的位置。



### 更健康与安全

安装标准BFM®连接器无需工具，加上工厂大气中的粉尘减少，为员工提供了更健康、更安全的环境。



### 符合法规要求

BFM®连接产品经过独立测试，符合领先的国际公认的健康和安全立法。



# BFM®连接系统产品系列

## 非渗透连接器:

### Seeflex 040E

最具弹性的多功能连接器

- **温度范围:**  
-25°C 到 110°C (-13°F 到 230°F)  
温度瞬间可达 120°C (248°F)
- **表面电阻率:**  $10^{10} \Omega$
- **最大操作压力:**  
0.34 巴 / 5.0 PSI
- **符合标准:**  
EC, FDA, USDA & 3A, ATEX



### Seeflex 020E

且灵活, 适用于称重应用

- **温度范围:**  
-25°C 到 80°C (-13°F 到 176°F)  
温度瞬间可达 100°C (212°F)
- **表面电阻率:**  $10^{10} \Omega$
- **最大操作压力:**  
0.10 巴 / 1.5 PSI
- **符合标准:**  
EC, FDA, USDA & 3A, ATEX



### Seeflex 040AS

设计用于消散静电, 适用于潜在爆炸区域

- **温度范围:**  
-25°C 到 95°C (-13°F 到 203°F)  
温度瞬间可达 100°C (212°F)
- **表面电阻率:**  $10^8 \Omega$   
(非常擅长耗散静电)
- **最大操作压力:**  
0.24 巴 / 3.5 PSI
- **符合标准:** EC, FDA, USDA & 3A, ATEX



### Seeflex 060ES

在超压情况下具有卓越的强度

- **温度范围:**  
-25°C 到 120°C (-13°F 到 248°F)  
温度瞬间可达 140°C (284°F)
- **表面电阻率:**  $10^{10} \Omega$
- **用于连续压力情况:**  
最高可达 1.7 巴 / 24 PSI
- **符合标准:**  
EC, FDA, USDA & 3A, ATEX



### 屏蔽盖帽

用作视镜/观察口和在更换过程中进行密封

- 用于在清洁或更换过程中防止污染, 也可用作视镜/检查口
- **可用直径:**  
Ø100mm (4英寸)  
至 Ø1,650mm (65英寸)  
以 in 50mm (2英寸) 为增量
- **所有屏蔽盖帽长度为:** 30mm (1 3/8 英寸)
- 由 Seeflex 040E 制成



### 屏蔽垃圾箱

适用于筛分机的过滤器过载, 透明可监控填充水平和废品一致性

- 可衬有塑料袋, 方便处理废品
- **可用直径:**  
Ø100mm (4英寸)  
至 Ø1,650mm (65英寸)  
以 in 50mm (2英寸) 为增量
- **可用长度:**  
80mm (3英寸), 100mm (4英寸)  
然后以每 50mm (2英寸) 为增量,  
直到 1000mm (39 1/2 英寸)



### Flexi (Seeflex + 金属线圈)

适用于袋式给料机和灌装头

- **温度范围:**  
-20°C 到 85°C (-4°F 到 185°F)  
温度瞬间可达 105°C (221°F)
- **大约压缩比:**  
3:1 (金属线圈部分)
- **可用型号:**  
Flexi-Light (更灵活的线圈)  
Flexi-Earthed (带有内置接地端子的接线柱)
- **符合标准:**  
EC, FDA, USDA & 3A, ATEX



### Teflex NP 黑色

PTFE 薄膜, 适用于极端温度和强腐蚀性化学品

- **温度范围:**  
-73°C 到 300°C (-99°F 到 572°F)  
温度瞬间可达 316°C (600°F)
- **表面电阻率:**  $10^6 \Omega$
- **最大操作压力:**  
0.34 巴 / 5.0 PSI
- **符合标准:**  
EC, FDA & USDA, ATEX



### Teflex NP 不透明

PTFE 薄膜, 半透明观察产品流程

- **温度范围:**  
-73°C 到 300°C (-99°F 到 572°F)  
温度瞬间可达 316°C (600°F)
- **绝缘材料**
- **最大操作压力:**  
0.34 巴 / 5.0 PSI
- **符合标准:**  
EC, FDA & USDA



### 散装袋装载机

充气装载头, 用于卫生操作

- 数秒内充气并紧密封闭散装袋的口部, 消除产品泄漏
- 对工人的手更安全, 因为没有夹点
- 用于带有或不带塑料内衬的散装袋
- **材料符合标准:**  
EC, FDA & USDA, ATEX



### 角连接器

在就地清洗中替换昂贵的钢制转盘

- **可选材料:**  
Seeflex 040E 和 060ES
- 将就地清洗液引向排水系统, 保持设备和产品干燥
- 当空间有限时, 可用于连接不同层级的设备



### 称重波纹管

称重秤上防止力的传递

- 快速简便的卡合, 无需手动调整, 采用耐用的 Seeflex 040E 制成
- **可用直径:**  
Ø100mm (4英寸), Ø150mm (6英寸)
- **标准高度为:** 80mm (3英寸)



# BFM® 连接系统产品系列

## 编织连接器

### LM3

100% 编织聚丙烯, 透气, 适用于低温

- **温度范围:**  
-70°C 到 94°C  
(-94°F 到 201°F)
- **浪涌温度:**  
107°C (225°F)
- **透气性:**  
13 (125帕下, 每立方厘米/平方厘米/秒)  
25 (0.5英寸水柱下, 每立方英尺/平方英尺/分钟)
- **符合标准:** EC, FDA, ATEX



### LM4

100% 编织聚酯, 适用于较高温度

- **温度范围:**  
-55°C 到 130°C  
(-48°F 到 266°F)
- **浪涌温度:**  
150°C (302°F)
- **透气性:**  
0.4 (125帕下, 每立方厘米/平方厘米/秒)  
0.8 (0.5英寸水柱下, 每立方英尺/平方英尺/分钟)
- **符合标准:** EC, FDA, ATEX



### Teflex 编织

紧密编织的纯PTFE - 高温和耐化学品

- **温度范围:**  
-40°C 到 260°C  
(-40°F 到 500°F)
- **浪涌温度:**  
280°C (536°F)
- **透气性:**  
0.3 (125帕下, 每立方厘米/平方厘米/秒)  
0.5 (0.5英寸水柱下, 每立方英尺/平方英尺/分钟)
- **符合标准:** FDA, ATEX



### FM1 透气袋

用于通气料斗和其他封闭容器的聚酯针刺毡

- **温度范围:**  
-20°C 到 130°C  
(-4°F 到 266°F)
- **浪涌温度:**  
150°C (302°F)
- **透气性:**  
17 (125帕下, 每立方厘米/平方厘米/秒)  
33 (0.5英寸水柱下, 每立方英尺/平方英尺/分钟)
- **符合标准:** EC, FDA



## BFM® 产品选项

### 环

支撑/防塌陷环以保持连接器壁打开

- 适用于负压、更长长度或压缩
- 可提供不锈钢直径:  
Ø500mm  
(20英寸)  
或塑料直径:  
Ø1,000mm  
(39½英寸)
- 可添加到Seeflex 040E, 040AS, LM3, LM4, 封闭垃圾箱, Teflex编织和Teflex NP (不锈钢)



### 释放工具 (TR)

安全选项, 降低员工将手放在危险移动部件附近的危险

- 更加牢固的 '快扣带' 使得 TR 不可能手动释放
- 专用圆头或 '笑脸' BFM® 释放工具, 用于释放连接器
- 任何BFM®连接器都可以提供作为TR选项 (≤Ø650mm)



### TR锁定安全系统

为TR选项增加了额外的安全级别

- 一个锁定 '管' 被焊接在TR孔上, 然后插入一个挂锁
- 阻止访问TR孔, 因此必须移除挂锁
- 挂锁的钥匙被安全地保管以控制访问



### 快速访问端口

使金属探测器测试或产品取样变得容易

- 聚氨酯螺纹端口孔和螺纹塞插入 Seeflex 040E或060ES连接器壁
- 允许轻松进行金属探测器测试球下落或产品取样, 而无需中断产品流动或移除连接器



## 除了上述选项之外, BFM®还有各种其他产品, 包括:



#### 清洗套管

可识别为专用就地清洗使用



#### 锥形连接器

作为料斗或用于流量校正



#### 凯夫拉盖

在爆炸事件中防止火灾



#### 遮光覆盖

用于光敏流程



#### 通风缓冲漏斗

钢质浮筒/通风料斗的灵活替代品

BFM® 中国总经销商:

安堡罗实业 (上海) 有限公司  
Emborio(Shanghai) Co.,Ltd

黄健阳 (总经理)

电话: +86 21 61267308

传真: +86 21 54046186

邮箱: sunnyw@emborio.biz

网站地址: [www.bfmfitting.cn](http://www.bfmfitting.cn)

地址: 上海市闵行区新龙路1333弄108号28幢529室



获取更多信息



EMBORIO®

这份文件中的所有信息均基于我们在印刷时的现有知识和经验。由于影响BFM®连接器的适用性和性能的因素繁多, 因此不排除用户必须进行自己的测试。这也不意味着对BFM®连接器的特定属性或特定应用的适用性提供了任何法律约束的保证。遵守与BFM®连接器使用相关的任何主管法律和法规的责任是用户的义务。技术变更恕不另行通知。BFM®连接器由BFM® Global Ltd制造。