

固液分离 固液分离 固液分离

# SEPCOM<sup>®</sup> Biogas 沼渣处理系统



多项专利认证

## 充分利用你的沼渣沼气

SEPCOM®系统是一个全方位的设备，可以将废弃的沼渣变成有价值的资源。

沼渣同样可以使用在农业的范畴内。由于它的高含固量在废物中也是极其难处理的。

你需要通过固液分离来充分利用你的沼渣。

**固体** 转换成：  
高质量的有机土壤改良剂



- 便于铲挖、仓储及运输
- 无气味
- 可作为土壤改良剂出售

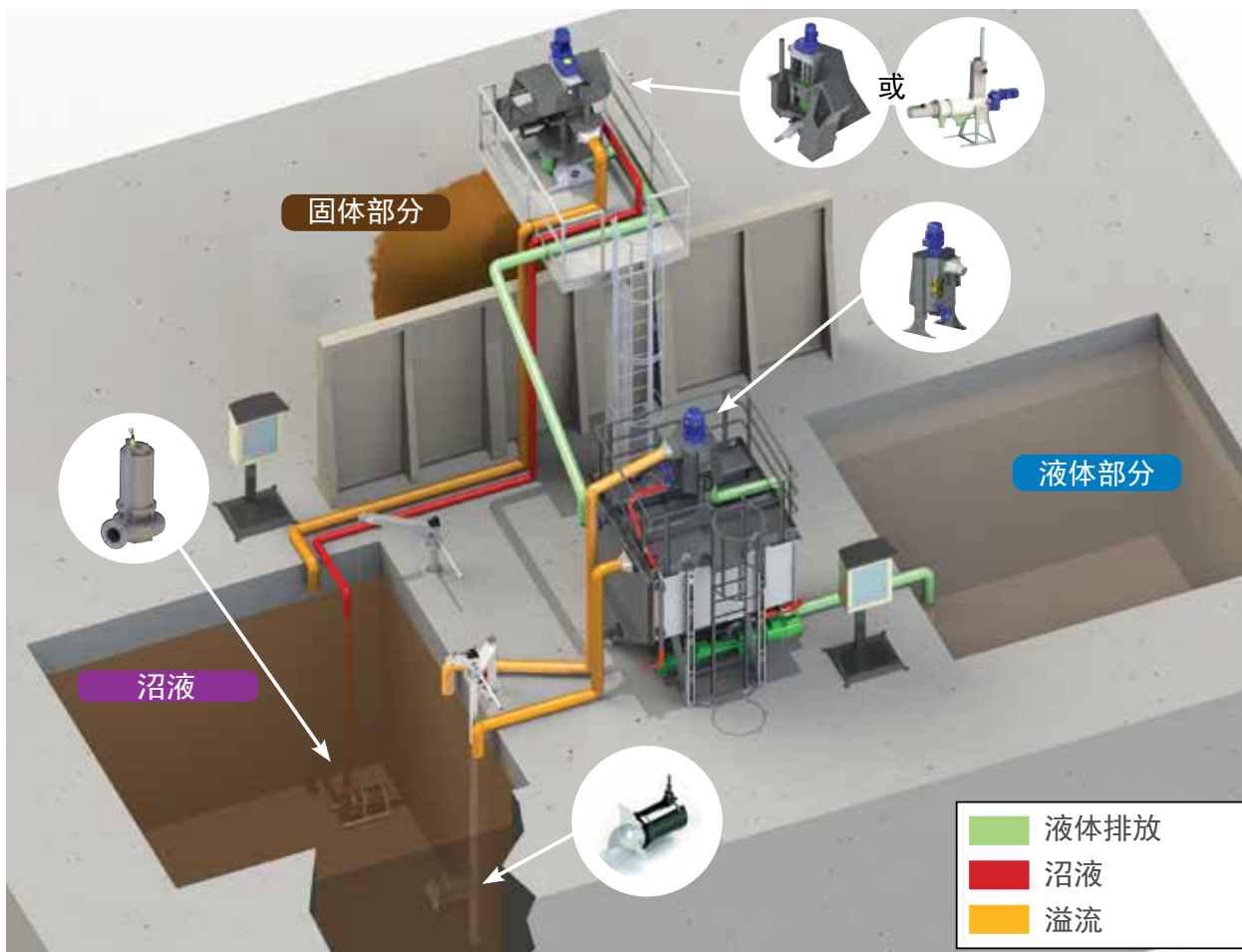
**液体** 转换成：  
富含营养的液体肥料



- 可循环的沼气发电厂理想的选择
- 可做施肥灌溉使用
- 低耗水和最小含固率
- 容易混合、泵送、播撒和存储



### SEPCOM® 沼气发电厂的处理系统



## 沼渣分离机

SEPCOM® 分离机是沼气发电站的核心，它能将沼渣分离为固体和液体。SEPCOM® 沼渣分离机由高性能的SINT® 工业聚合物材料螺旋和不锈钢的设计，有三个不同的型号可选。选择主要取决于纤维在沼渣中的含量和所需求的流量。

### SEPCOM® 立式沼渣分离机

专利认证

沼气发电厂处理不规则的低纤维含量下沼渣的完美选择

- ✓ 不损失固体塞
- ✓ 缓冲罐稳定喂料
- ✓ 相比传统分离设备具有更高点效率
- ✓ 备件价格合理



### SEPCOM® 卧式沼渣分离机

来自玉米青贮饲料和牛粪中理想的处理

- ✓ 高达 30% 固体分离
- ✓ 固体出料口自我压力调节可确保安全连续运作
- ✓ 配件价格合理

专利认证



### 小型SEPCOM® 卧式沼渣分离机

紧凑的设备适用于少量沼渣处理

- ✓ 占地面积小
- ✓ 固体出料口自我压力调节可确保安全连续运作
- ✓ 配件价格合理

国际专利





# 微型过滤器

微型过滤器沼渣液体可用以灌溉施肥或用来稀释沼气发电厂的进入厌氧固体物发酵池的原料

## SEPCOM® MFT微型过滤器

专利认证

SEPCOM® MFT 微型过滤器用于细筛固液分离后的液体物料

- ✓ 使用最小15 $\mu$ m(0.015mm)滤网高效过滤
- ✓ 自清洁
- ✓ 低运营成本



## 配件

在分离和未过滤之前，沼渣可能含有影响流动的块状物或纤维。这种情况下，搅拌器和切割泵是理想的解决方式。

## SEPCOM® WSA潜水式搅拌机

SEPCOM® WSA 潜水式搅拌器搅拌未处理的沼渣

- ✓ 卓越的搅拌性能
- ✓ 防止在集水池底部形成沉淀或堵塞泵和分离机



## SEPCOM® WSP潜水式切割泵

由于SEPCOM®WSP潜水式切割泵集成切割系统，可以传送包含块状固体颗粒的液体或纤维。

- ✓ 两个功能：切割和泵送
- ✓ 完美的解决困难的操作环境

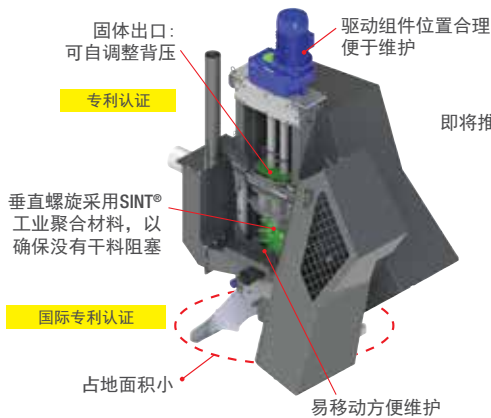


# 技术参数和外形尺寸

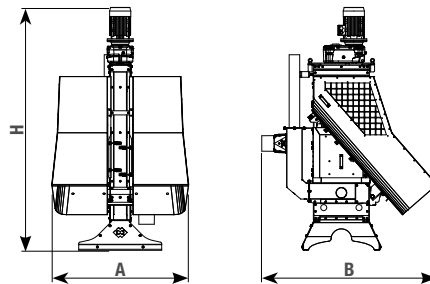
## SEPCOM® 立式沼液分离

沼液分离

国际专利申请中



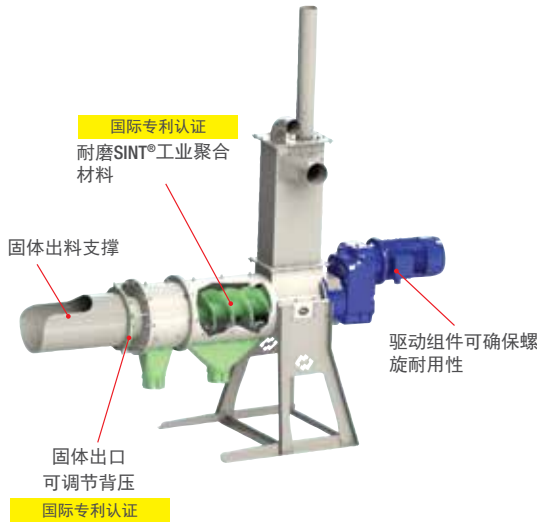
| 规格           | 直径<br>mm | A<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | 功率<br>kW | 重量<br>kg | 最大生产<br>能力<br>m³/h* |
|--------------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|---------------------|
| SEPBIOV21503 | 150      | 1,320   | 1,690   | 2,340   | 4.0      | 460      | 20                  |
| SEPBIOV22003 | 200      | 1,500   | 1,890   | 2,685   | 5.5      | 650      | 45                  |
| SEPBIOV22503 | 250      | 1,590   | 2,020   | 2,960   | 7.5      | 895      | 65                  |



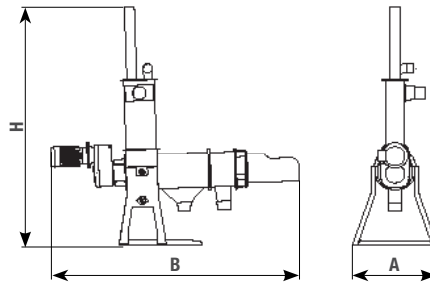
\* 纯水下的处理量。准确的处理量取决于处理材料的类型, 设备的配置、以及使用和维修条件。

## SEPCOM® 卧式沼液分离

沼渣分离



| 规格           | 直径<br>mm | A<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | 功率<br>kW | 重量<br>kg | 最大生产<br>能力<br>m³/h* |
|--------------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|---------------------|
| SEPBIOH11502 | 150      | 660     | 1,420   | 1,800   | 2.2      | 140      | 15                  |
| SEPBIOH12602 | 260      | 980     | 2,530   | 2,770   | 4.0      | 495      | 45                  |
| SEPBIOH12603 | 260      | 980     | 2,830   | 2,770   | 5.5      | 545      | 65                  |

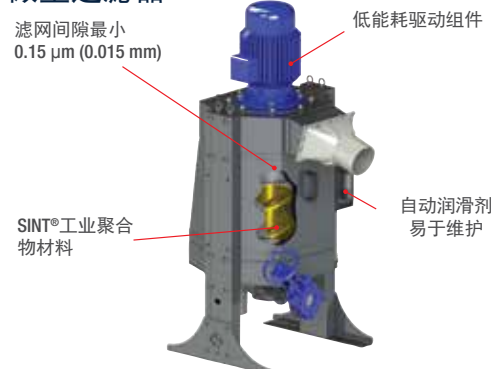


\* 纯水下的处理量。准确的处理量取决于处理材料的类型, 设备的配置、以及使用和维修条件。

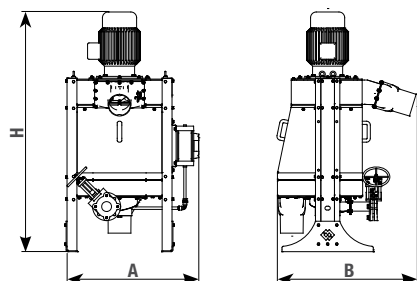
## SEPCOM® MFT

微型过滤器

专利认证

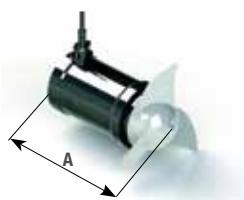


| 规格            | 直径<br>mm | A<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | 功率<br>kW | 重量<br>kg | 最大生产<br>能力<br>m³/h* |
|---------------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|---------------------|
| SEPCOM MFT260 | 260      | 870     | 880     | 1,575   | 7.5      | 300      | 10                  |



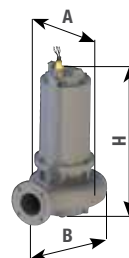
\* 纯水下的处理量。准确的处理量取决于处理材料的类型, 设备的配置、以及使用和维修条件。

## SEPCOM® WSA 潜水式搅拌机



| 规格     | 叶片直径 | A<br>mm | 功率<br>kW | 重量<br>kg |
|--------|------|---------|----------|----------|
| WSA 15 | 260  | 465     | 1.5      | 53       |
| WSA 22 | 320  | 570     | 2.2      | 80       |
| WSA 30 | 395  | 605     | 3.0      | 104      |
| WSA 40 | 600  | 580     | 4.0      | 149      |
| WSA 55 | 600  | 635     | 5.5      | 169      |
| WSA 75 | 600  | 690     | 7.5      | 195      |

## SEPCOM® WSP 潜水式切割



| 规格     | 进料口<br>mm | A<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | 重量<br>kg |
|--------|-----------|---------|---------|---------|----------|
| WSP 22 |           |         |         |         | 73       |
| WSP 30 | 80        | 330     | 400     | 670     | 75       |
| WSP 40 |           |         |         |         | 76       |
| WSP 55 | 100       | 345     | 440     | 770     | 121      |
| WSP 75 |           |         |         |         | 127      |

# 应用



# 辅助设备



料斗容器  
用于分离机



SEPCOM®SCP  
控制面板



平台  
热浸镀锌钢



紧凑型微过滤设备  
设备包含微过滤器和水箱



分离机和微过滤设备  
配备成套的微过滤分离设备和水箱



October 2016 保留最终修改权利的权利



www.wamgroup.com.cn  
sepcom.wamgroup.com