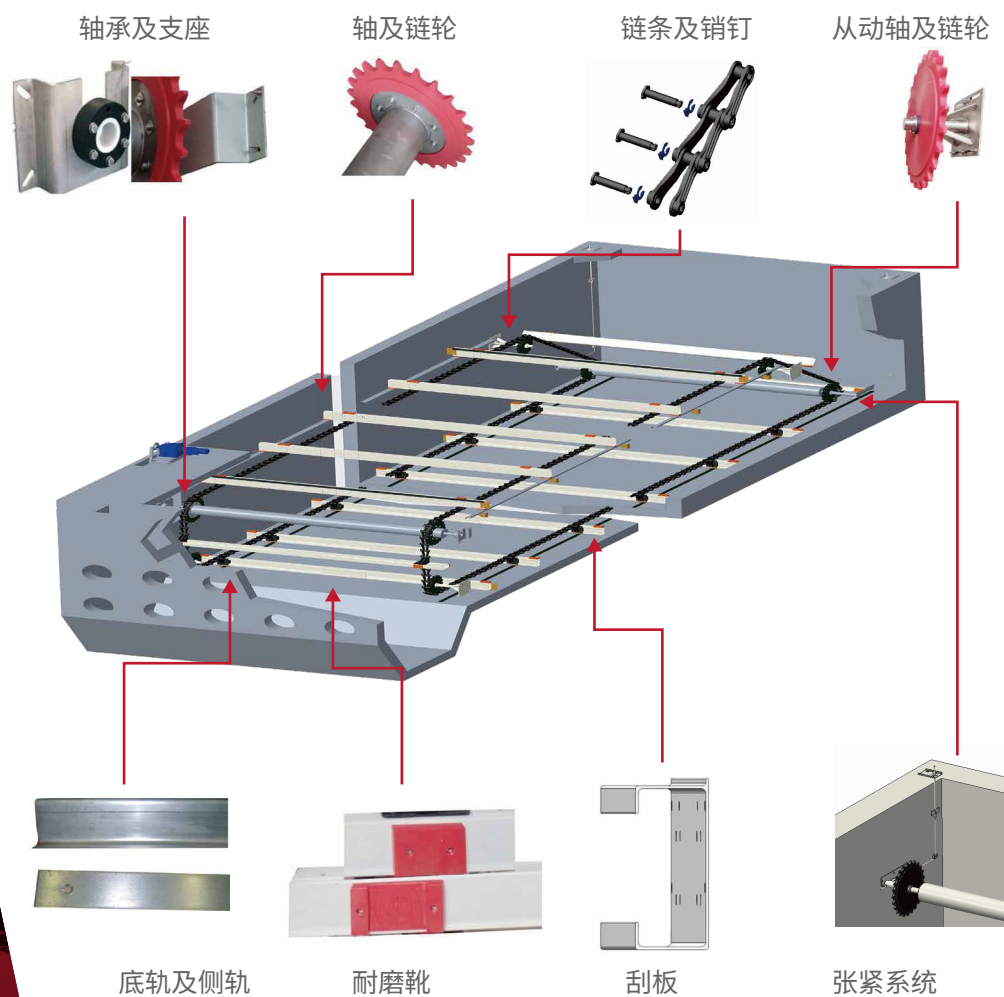


**Gardner**  
**Denver**

# 非金属链条刮泥机



# 污泥收集 - 矩形刮泥机



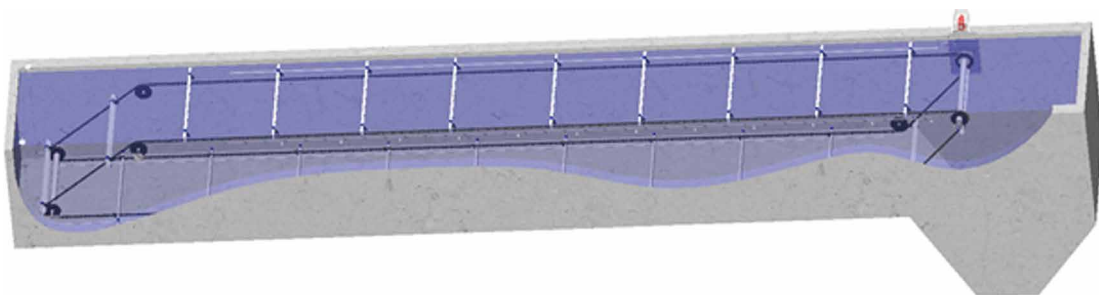
Gardner Denver采用枢式非金属链条，型号为GD720, 抗拉强度 $\geq 34\text{KN}$ ,其特性是延伸量非常小、使用寿命长、耐磨 性强、抗热胀冷缩；

Gardner Denver的C型刮板具有更高的弹性模量、优异比例的刚性和韧性，保证了刮板在运行期间产生最小的扭曲变形，并且在刮泥过程中不会过度搅动沉降的污泥；

Gardner Denver刮泥系统提供了卓越的受力结构，适用于污泥重负荷的应用领域

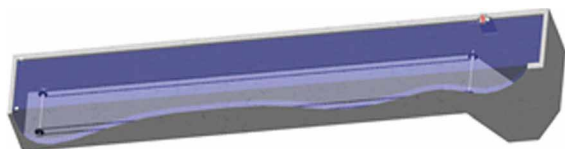
- 配置的张紧系统可以满足不排空池内水进行刮泥链条的张紧
- 系统摩擦系数小，低能耗，界面友好，使用寿命长
- 系统适用于任何结构的矩形沉淀池

Gardner Denver刮泥系统可安装用于最长100米\*最宽12米的池体，除了市政领域，还广泛应用在气浮、隔油池等工业污水领域。



### 底部刮泥及表面撇渣机I型

此型号为非金属链条式刮泥机最常见的形式，4轴结构，同时具备底部刮泥和表面刮渣的功能，有特殊需求的还能改变刮板方向。

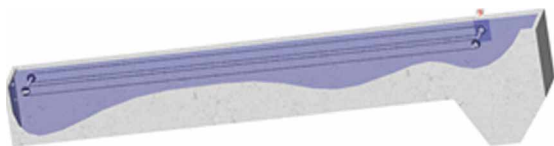
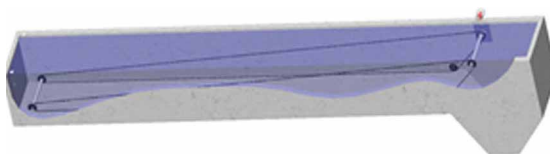


### 底部刮泥机II型

此型号为2轴结构，由刮板在池底刮泥并推送至集泥斗。适用于斜管沉淀池、表面无需刮渣的及个别中上部需要设置构筑物的沉淀池。

### 底部刮泥机III型

此型号为3轴结构，适用于底部刮泥的沉淀池。



### 表面撇渣机IV型

此型号为2轴结构，适用于表面撇渣。

#### 使用位置

#### 推荐型号

初沉池刮泥机

I型

二沉池刮泥机

I型

斜管沉淀池刮泥机

III型

刮砂机

II/III型

泥槽横向刮泥机

II/III型



## 主要部件参数表

### 牵引链条

| 型号    | 节距      | 工作强度 | 破坏强度 | 材质          | 重量     |
|-------|---------|------|------|-------------|--------|
| GD720 | 152.4mm | 16KN | 35KN | 玻纤增强尼龙 /POM | 0.35KG |

### 牵引链条从动轮

| 型号    | 节距      | 外径    | 宽度   | 材质     | 重量    |
|-------|---------|-------|------|--------|-------|
| GD650 | 152.4mm | 650mm | 40mm | 高分子聚乙烯 | 6.8KG |

### 刮板

| 型号    | 高度    | 宽度   | 玻璃含量 | 材质   | 重量      |
|-------|-------|------|------|------|---------|
| GD180 | 180mm | 40mm | ≥65% | 玻纤树脂 | 3.0KG/m |

## 设备特点

- 链条坚固耐用，重量轻
- 特有的C型刮板，玻璃钢的纤维含量大于65%，保证了刮板具有更好的弹性和刚性
- 简洁高效的链条张紧装置，调节简单
- 超低能耗，操作简单，日常维护保养量极少
- 沉淀池污泥智能型控制系统(可选)
- 适用于各种不规则的平流沉淀池和周进周出二沉池



| 非金属链式刮泥系统主要零部件材质清单 |              |            |            |
|--------------------|--------------|------------|------------|
| 部件                 | 主要材质         | 材质说明       | 适用领域       |
| 链条                 |              |            |            |
| GD720              | POM/PA66+    | 聚甲缩醛/增强尼龙  | 污水重负荷应用    |
| GD720H             | POM/PA66+    | 聚甲缩醛/增强尼龙  | 污水超重负荷     |
| GD720S             | POM/PA66+    | 聚甲缩醛/增强尼龙  | 含硫废水重负荷    |
| 刮板                 |              |            |            |
| GDC-180L           | FRP          | 热塑增强玻璃钢    | 工业领域       |
| GDC-180            | FRP          | 热塑增强玻璃钢    | 市政领域标准配置   |
| GDC-180H           | FRP          | 热塑增强玻璃钢    | 市政工业领域超重负荷 |
| GDC-180S           | FRP          | 热塑增强玻璃钢    | 高浓度废水超重负荷  |
| 链轮                 |              |            |            |
| 驱动链轮               | AISI 304/316 | 304/316不锈钢 | 标准配置       |
| 从动链轮               | AISI 304/316 | 304/316不锈钢 | 标准配置       |
| 牵引链条链轮             | UHMW PE      | 超高分子聚乙烯    | 标准配置       |
| 牵引导向链轮             | UHMW PE      | 超高分子聚乙烯    | 标准配置       |
| 轴系                 |              |            |            |
| 驱动从动轴系             | AISI 304/316 | 304或316不锈钢 | 各类常规或特殊水质  |
| 保护装置               |              |            |            |
| 平行运转监测系统           |              | 机械接触式/可视式  |            |
| 牵引链条调节系统           |              | 自动         |            |
| 驱动链条调节系统           |              | 手动         |            |

# Gardner Denver 完善的鼓风机产品线及服务



## BR 罗茨鼓风机组

最大流量: 10,400 m³/h

最大压力: 1.0 bar(g)

驱动方式: 皮带

润滑形式: 甩油润滑

- 结构紧凑
- 经久耐用
- 宽广的调节能力
- 操作便捷



## BM 磁悬浮鼓风机组

最大流量: 22,800 m³/h

最大压力: 1.3 bar(g)/3.0 bar(g)

- 节能高效
- 静默运行
- 远程监控
- 易安装, 免维护



## BS 螺杆鼓风机

最大流量: 10,350 m³/h

最大压力: 2.5 bar(g)

驱动方式: 皮带/直联

润滑形式: 甩油润滑/强制润滑

- 节能高效
- 可靠性高
- 调节比大
- 智能调节与远程监控



## BG 高速离心鼓风机

最大流量: 60,000 m³/h

最大压力: 2.0 bar(g)/3.0 bar(g)

- 双导叶调节, 流量范围宽
- 高效节能
- 80dBA 隔音罩可选



## Cycloblower HE 螺杆鼓风机

最大流量: 10,500 m³/h

最大压力: 2.5 bar(g)

润滑形式: 甩油润滑/强制润滑

- 高效节能
- 食品级涂层
- 配置丰富
- 安装便捷



## RBS 三叶罗茨鼓风机

最大流量: 25,000 m³/h

最大压力: 1.0 bar(g)

润滑形式: 甩油润滑

- 节能高效
- 安静可靠
- 安装便捷

## 量身定制格南登福原装维修包

依据格南登福的产品设计及特点, 并经过几十年的维护实践经验, 为用户定制理想优化组合的零件保养包, 用户只需按照格南登福机器保养计划表进行保养, 到了规定的运行时数, 只需一个简单的维修包就可以很方便地帮助用户进行维修保养更新, 不仅节省成本而且使用户不再为保养问题而烦恼。



现场跟踪服务



维修保养更新

对于特殊需要的客户, 我们还可以常年派驻专员小组至用户现场, 进行24小时的跟踪服务。定点的现场检查维护、定时的保养措施及随时随地的现场维修。

# Gardner Denver

英格索兰集团风机&真空事业部  
登福机械(上海)有限公司

上海市仙霞路99号尚嘉中心11楼  
全国免费咨询电话: 400-168-8866  
[www.gardnerdenver.com.cn](http://www.gardnerdenver.com.cn)

本样本所载内容, 如有变更, 恕不另行通知, 敬请谅解!

© 2026 Ingersoll-Rand B-C-26-2603-CN



英格索兰ITS风机与真空泵  
微信公众号

