

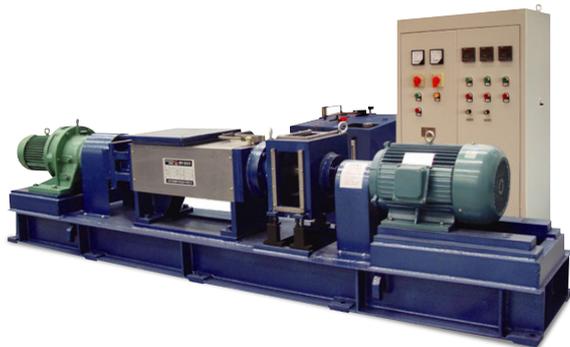
# 瑞德 ZL 系列造粒机

安全、可靠、高效



**PSG**  
a **DOVER** company

**REDSCREW**  
PUMP



## 瑞德ZL系列

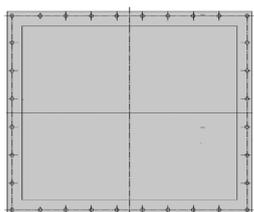
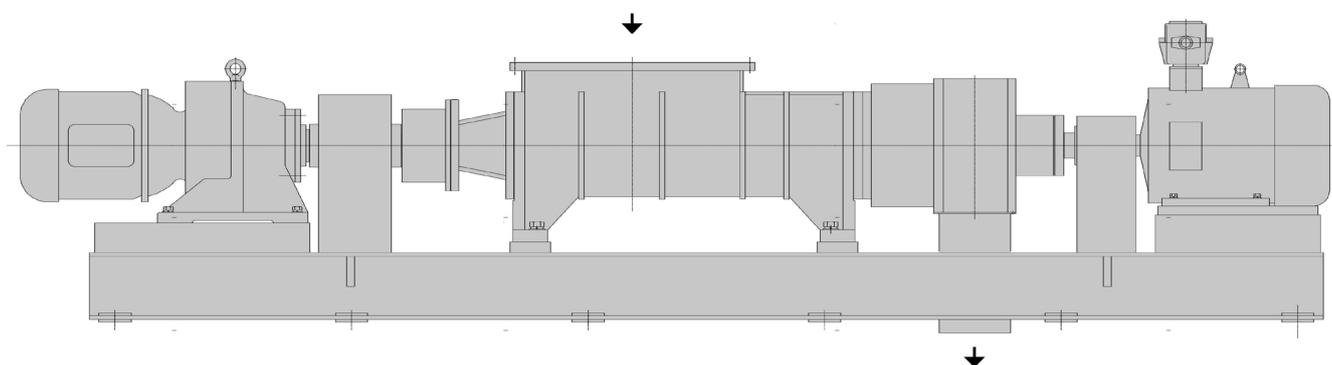
专为解决聚丙烯酰胺（简称PAM）胶块造粒而研发的专用设备，结合液体输送理论和橡胶塑料挤出理论，采用目前国际上最先进的造粒理念，结合双螺杆转子的啮合特性，特殊的两段式螺杆结构，通过电气、液压和机械相结合，成功解决了PAM胶块的高粘度、高弹性引起的造粒难的问题，并获得了国家专利（专利号：00245885.3）。

### ZL系列双螺杆造粒机系统的优势

瑞德双螺杆造粒机技术已发展到第五代产品，基本已适用于所有PAM胶块的造粒需求，在各应用领域中表现优异，融合了众多功能和优点，包括：

- 产量可调
- 颗粒尺寸无级可调
- 专业的螺旋推进结构
- 独特的啮合型线设计
- 双变频控制系统
- 专业的浮动式切刀结构
- 独立的切粒系统
- 集成式、模块化设计
- 全密闭的系统设计
- 低噪声、低振动
- 配备独立的活性添加剂液压系统

## 造粒机结构



进料口连接法兰



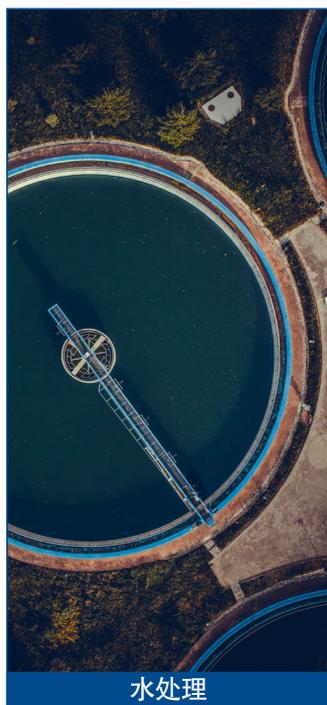
出料口

## 应用

瑞德ZL系列造粒机系统为石油开采、水处理、造纸及选矿市场提供服务，确保您在需要时获得最新的技术和输送服务。



石油开采



水处理

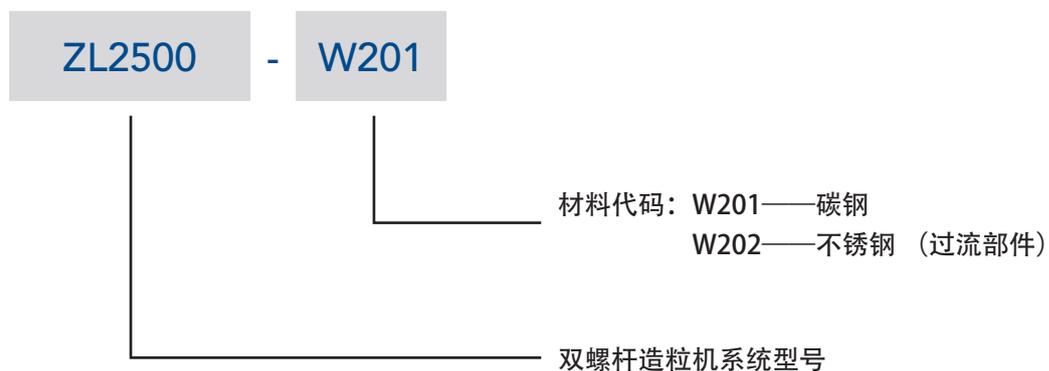


造纸



选矿

# ZL系列造粒机系统命名规则



## 型号参数

| 型号 \ 参数 | 产量<br>t/h | 颗粒尺寸<br>φmm | 活性剂用量<br>kg/t | 总功率<br>kw | 控制<br>方式 | 外形尺寸<br>mm         |
|---------|-----------|-------------|---------------|-----------|----------|--------------------|
| ZL500   | 0.3 ~ 0.6 | 2 ~ 10      | ≤30           | ≤9        | 变频控制     | 2720 x 490 x 660   |
| ZL1000  | 0.8 ~ 1.2 | 2 ~ 10      | ≤30           | ≤16       | 变频控制     | 3090 x 590 x 680   |
| ZL1500  | 1 ~ 2     | 2 ~ 10      | ≤30           | ≤20       | 变频控制     | 3410 x 680 x 750   |
| ZL2500  | 2 ~ 4     | 2 ~ 10      | ≤30           | ≤38       | 变频控制     | 4140 x 770 x 860   |
| ZL4500  | 3 ~ 6     | 2 ~ 10      | ≤30           | ≤42       | 变频控制     | 5300 x 950 x 1040  |
| 2ZL9000 | 6 ~ 12    | 2 ~ 10      | ≤30           | ≤84       | 变频控制     | 5300 x 1800 x 1040 |

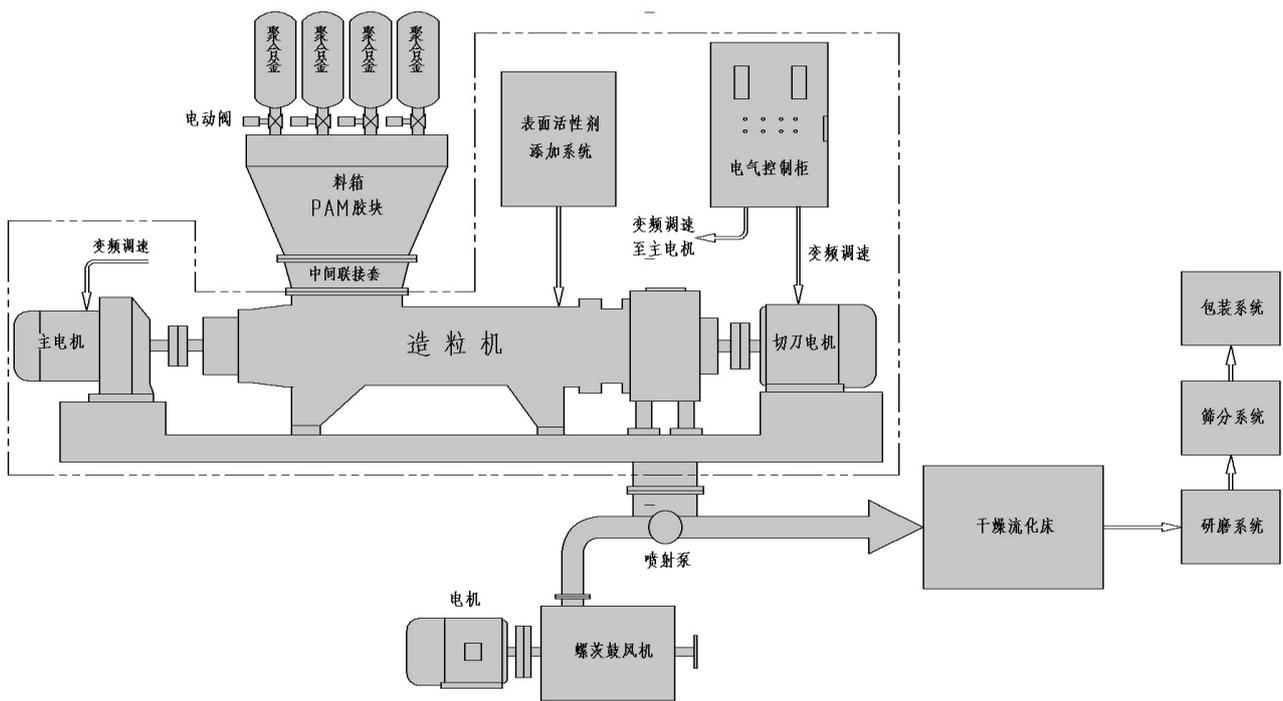
说明: 2ZL9000造粒机为两台并联结构

|      |             |
|------|-------------|
| 电源电压 | 3φ 380V±10% |
| 电源频率 | 50HZ±5%     |
| 介质温度 | ≤100°C      |
| 环境温度 | -40 ~ 60°C  |
| 相对湿度 | ≤95%        |
| 进口压力 | ≤0.6MPa     |



## 聚丙烯酰胺干粉工艺流程

聚丙烯酰胺干粉  
工艺流程示意图





百士吉泵业

电话: 86 22 2380 5000

Email: PSG-China@psgdover.com

www.psgdover.com.cn



欢迎关注官方微信

RSW-13000-C-01

PSG®

2021 PSG® Dover