

NETZSCH

Proven Excellence.



耐驰矿山脱水泵及泵橇

为全球采矿业创造脱水解决方案

泵&系统事业部

矿井脱水泵橇

安全、可靠、性价比高

耐驰提供脱水泵及系统，帮助矿山解决脱水问题。

传统离心泵通常用于矿井地下排水，它可以输送流量很大，但在压力能力方面受到限制。采用螺杆泵，我们通常可以用一个泵达到压力要求。对于大容量的单螺杆泵将并联使用，而不是串联，避免单台泵出现故障后导致整个系统必须停机的情况发生。

基本单元

基础单元包括一个水箱，带直角减速电机的螺杆泵，检查梯，阀门和管道，所有这些都安装在一个普通的镀锌钢橇上。耐驰可选择提供带有控制面板（在可移动支架上带或不带变频器）和仪表的设备，例如水箱的高/低液位开关或泵的干运行保护器。





美国蒙大拿州金矿的耐驰矿井排水系统

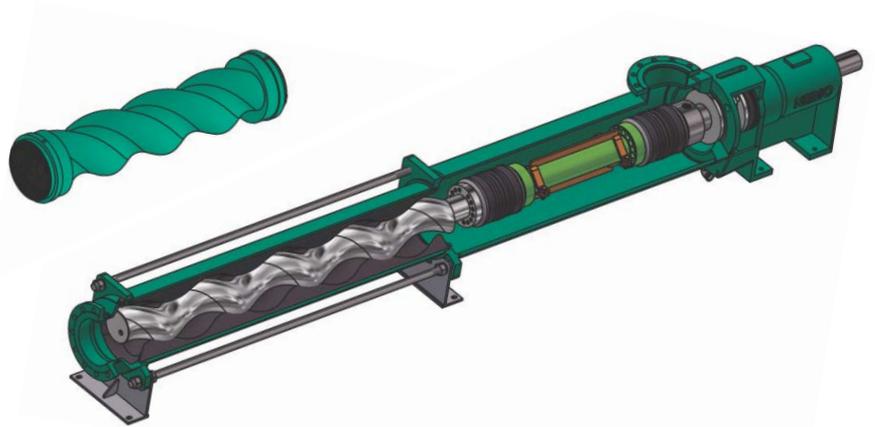
特点和优势

- 该储罐内设有挡板/隔板筛网，可过滤掉任何尺寸太大而不能通过泵的固体物质
- 泵位于储罐一侧，便于检修和维护
- 直角齿轮电机节省空间，减少了皮带传动的需要，但皮带和滑轮的设计也是可用的
- 为保证操作人员的安全，配备了带扶手的可移动检查梯和可移动的水箱安全罩
- 流量和压力范围广
- 泵和水箱有多种材料，以最适合各种应用，包括低pH值应用：金属-碳钢、不锈钢、镀锌钢、Halar / 橡胶衬里钢
- 可根据客户要求定制撬装系统
- 所有产品都可以定制设计，以最好地满足特定需求
- 符合所有相关的安全标准（OSHA、MSHA等）
- 防倒转装置可防止泵反向运行

单个泵可改装成撬装设备

NEMO® 单螺杆泵

使用NETZSCH标准范围的NEMO® 螺杆泵，单元可以具有广泛的流量能力，压力能力和施工材料。



特点和优势

- 转子可使用耐磨损和耐腐蚀的金属材质或无磨损的陶瓷材质（NEMO CERATEC®），并且各种涂层可增加耐磨性，如镀铬和钨或碳化钨。
- 定子按最新标准制造。最小公差范围优化泵的性能。我们内部开发了独特的完全网络化的生产和过程监控系统，可以进行持续的质量检测支持。

定子入口是硫化成管与集成密封的两端。可提供各种NEMOLAST® 橡胶、塑料和金属。锥形定子入口提高了介质进入吸入室的效率。

特殊定子设计：iFD - 定子® ——是由两部分可重复使用外壳以及可更换的橡胶部分组成。

可调定子——带有螺杆或者连杆，可增加定子的张力，以补偿磨损，从而增加定子的寿命。

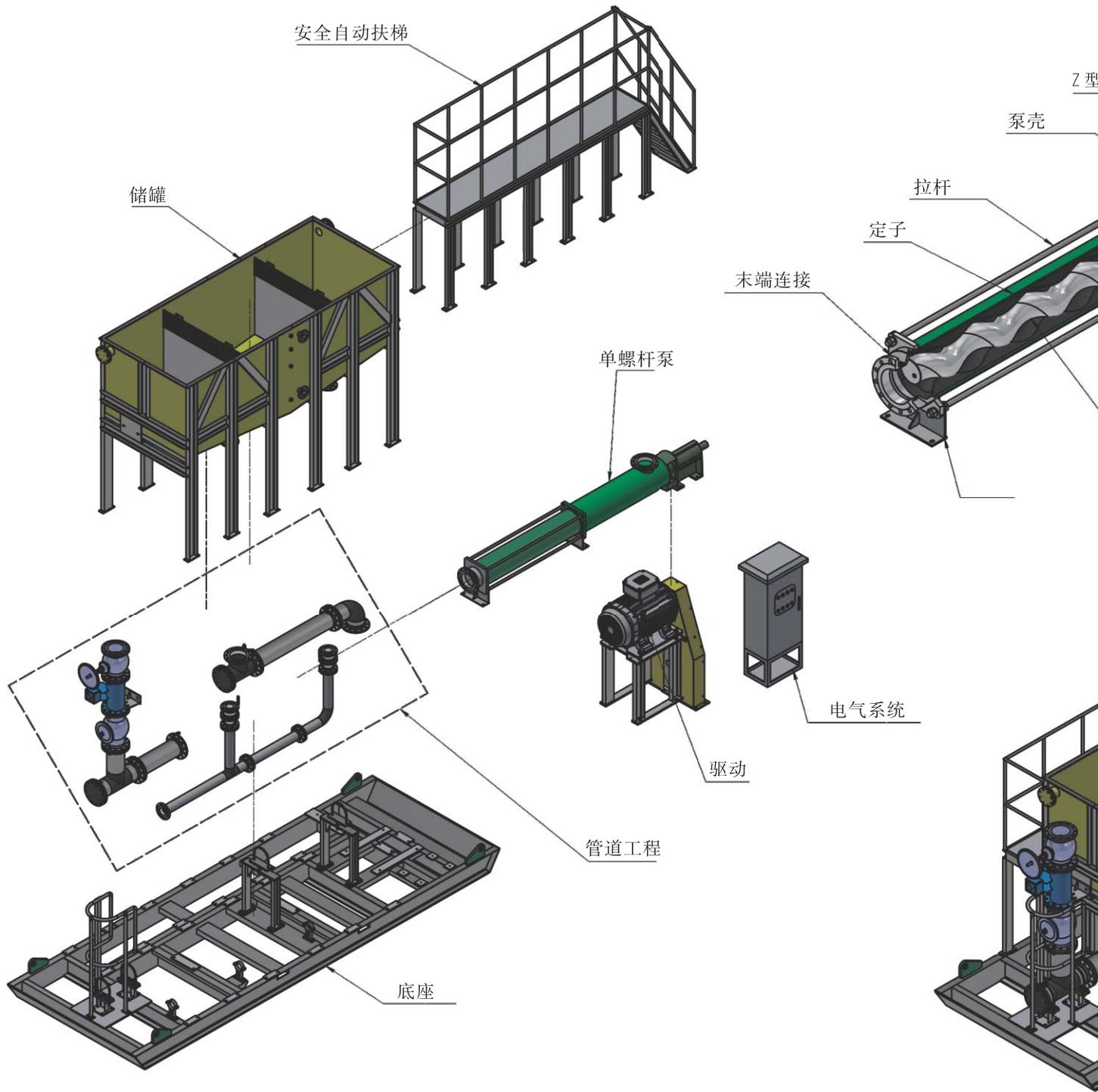
干运行保护

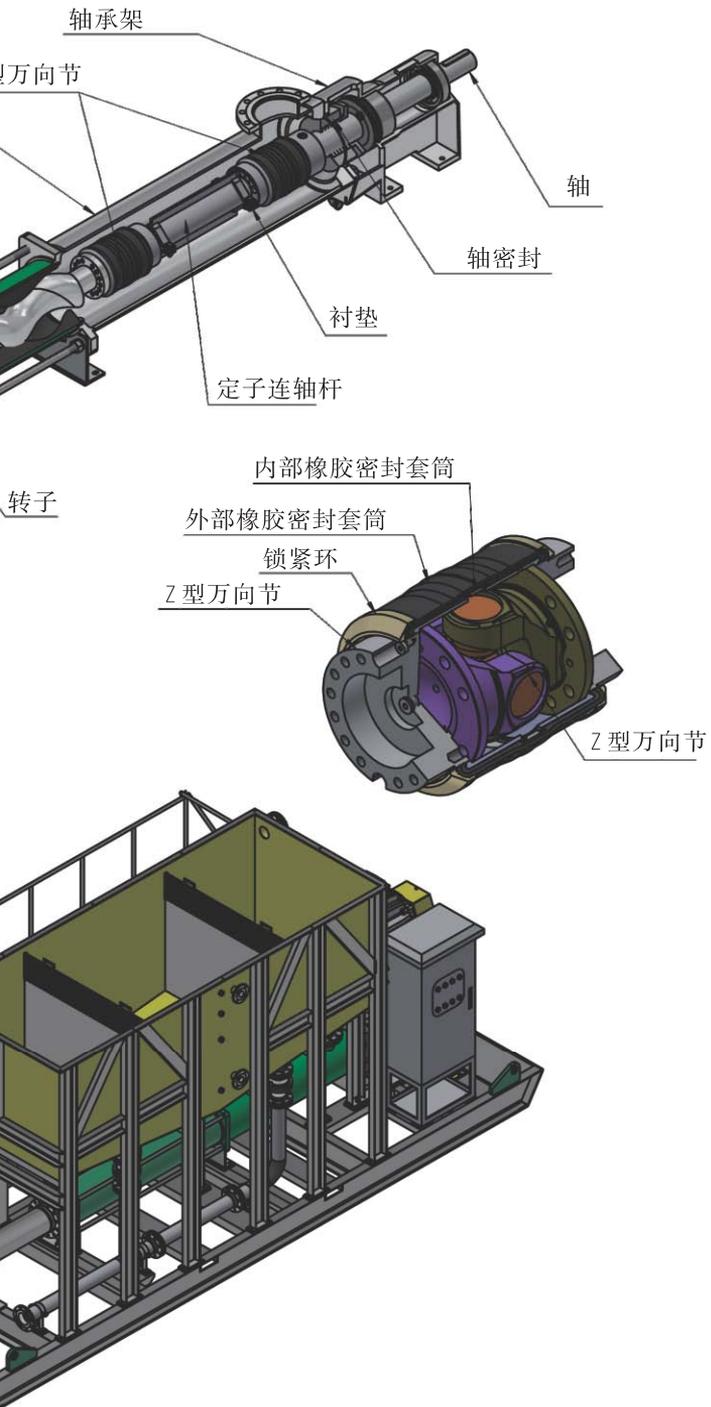
- 驱动系统-驱动和连接轴带动连接杆和两个万向节提供动力从驱动器传输到转子。
- 硬化轴或轴套，增加耐磨性。
- 防逆转装置，安全可靠。
- 多种连接类型可供选择：标准的销式万向节，设计简单，易于维护。零件少，便于现场维修，更换成本低。

球型齿轮万向节是一种重型设计，适用于经常运行、频繁停止/启动或冲击载荷的工业应用。球型齿轮万向节是最可靠和坚固的万向节选择，用于最大的流量和压力，在扭矩和轴向载荷最高的情况下（选择较大的泵尺寸）。

- 轴密封-标准设计，单端面机械密封，耐磨，双端面机械密封。
- 可提供多家制造商的机械密封，以及带有硬化/涂层或轴套的组装密封和特殊密封以及填料密封。所有密封类型都可以配置或不配置冲洗连接。
- 吸入室和外壳采用流体动力设计，法兰或螺纹连接，符合ANSI、DIN和其他国际标准。可提供铸铁，不锈钢，橡胶衬里或Halal涂层铸铁和特殊材料。
- 轴承架设计与整体泵应用情况吻合。允许所有类型的驱动使用，使得旋转部件维修简单和快速。
- 紧凑的泵设计，减少占地面积。

耐驰矿浆输送泵系统





1 Tank

根据Tank容积大小，配套不同型号的泵，适应客户各种工况需求。

2 安全检查梯

方便巡检，安全可靠。

3 完整工艺系统管路

模块化设计，仅连接现场工艺管路的进出口即可工作。

4 传动系统电机控制柜

各种安全保护措施，在线监测流量、压力、温度、速度。

5 可移动撬座

方便吊装、移动、在不同的工况使用同一个撬座。

耐驰集团总部位于德国，是一家由股东管理的国际化技术型公司。有分析及测试、研磨及分散和泵及系统三个事业部，它们是提供高水准个性化解决方案的代表。它在全球36个国家和地区拥有4000多名员工和自己的销售服务网络，以确保充分靠近客户并提供高效服务。

我们高标准要求自己。我们向客户承诺Proven Excellence，且自1873年以来我们所做的每一件事无时不在证明我们不断追求卓越的表现。

耐驰泵及系统事业部提供NEMO®单螺杆泵、TORNADO®工业转子泵、NOTOS®多螺杆泵、PERIPRO®软管泵、耐驰切碎机系统、计量加药系统等产品 and 基于全球范围内不同用途的客户制造的设备和要求极高的解决方案。

Proven Excellence.

销售和服务网络

上海分公司

Tel.: 021-52587990/1/2 Fax: 021-52587996
shanghai@netsch.com

北京分公司

Tel.: 010-82336421 Fax: 010-82336423
beijing@netsch.com

广州分公司

Tel.: 020-87320711 Fax: 020-87320707
guangzhou@netsch.com

西安分公司

Tel.: 029-87458430 Fax: 029-87451817
xian@netsch.com

天津分公司

Tel.: 022-26360318 Fax: 022-26223816
tianjin@netsch.com

武汉分公司

Tel.: 027-85448736 Fax: 027-85448739
wuhan@netsch.com

苏州分公司

Tel.: 0512-67904036 Fax: 0512-62855436
suzhou@netsch.com

深圳办事处

Tel.: 0755-86568399 Fax: 0755-86568599
shenzhen@netsch.com

乌鲁木齐办事处

Tel.: 0991-4550617 Fax: 0991-4551035
urumuqi@netsch.com

成都办事处

Tel.: 028-86528518 Fax: 028-86528518
chengdu@netsch.com

南京办事处

Tel.: 025-84721078 Fax: 025-84721178
nanjing@netsch.com

重庆办事处

Tel.: 023-67795296 Fax: 023-67795296
chongqing@netsch.com

杭州办事处

Tel.: 0571-85215745 Fax: 0571-85215743
hangzhou@netsch.com

济南办事处

Tel.: 0531-86514312 Fax: 0531-86514212
jinan@netsch.com

大连办事处

Tel.: 0411-84509991 Fax: 0411-84990140
dalian@netsch.com

太原办事处

Tel.: 0351-4920369 Fax: 0351-4920369
taiyuan@netsch.com

长沙办事处

Tel.: 0731-88213209 Fax: 0731-88213209
changsha@netsch.com

福州办事处

Tel.: 0591-83057432 Fax: 0591-83057432
fuzhou@netsch.com

哈尔滨办事处

Tel.: 0451-86817100 Fax: 0451-86817100
haerbin@netsch.com

合肥办事处

Tel.: 025-84721078 Fax: 025-84721178
hefei@netsch.com

常州办事处

Tel.: 0519-68280900 Fax: 0519-62855436
changzhou@netsch.com

郑州办事处

Tel.: 0371-60171260 Fax: 0371-60171260
zhengzhou@netsch.com

南宁办事处

Tel.: 0755-86568399 Fax: 0755-86568599
nanning@netsch.com

南昌办事处

Tel.: 0791-83903779 Fax: 0791-83903779
nanchang@netsch.com

耐驰（兰州）泵业有限公司

地址：中国·甘肃·兰州

高新技术产业开发区刘家滩506号

邮编：730010

电话：0931-4260000

传真：0931-4260089

info.nlp@netsch.com



NETZSCH®

www.netsch.com