

**BÖRGER**®

EXCELLENCE – MADE TO LAST



# 首屈一指的流体 优化设计

全新的BLUEline旋转凸轮泵



# 干净的无磨损性介质

## BLUELINE NOVA CLEAN

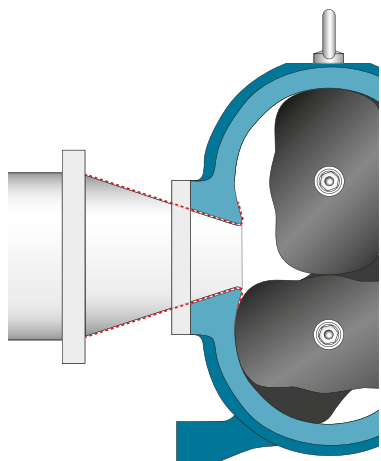
BlueLine Nova系列旋转凸轮泵无与伦比的容积效率成为泵行业新的标杆，全新开发的DIUS转子装在经过流体优化设计的泵腔内、结合经过优化设计的泵的同步齿轮箱，确保了泵即使在高压工况下也能平稳运行。

BlueLine Nova Clean系列专为输送洁净、无研磨性介质设计，没有任何泵体衬板。

泵腔内几乎无任何死角，可以满足卫生级要求，实现CIP（在线清洗）和SIP（在线消毒）。

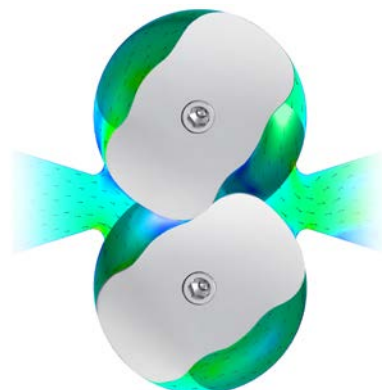


## 天造地设-泵体和转子

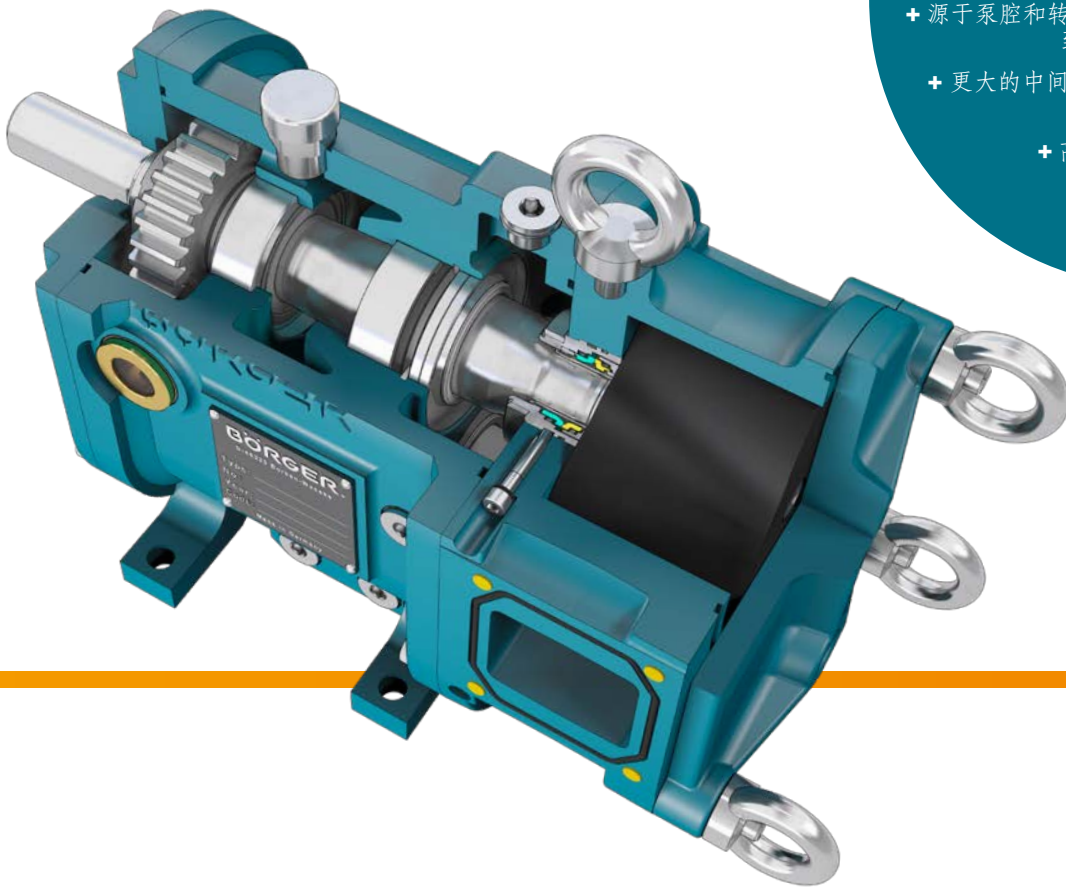


BlueLine Nova泵的研发得益于博格30多年的泵制造经验，经过计算机流体模拟设计和大量的试验台测试，我们进一步提升了泵的性能，泵腔和转子的几何形状完美匹配。

其结果是：即使是在高压工况下，介质仍能平稳输送而且达到了前所未有的容积效率。



泵型	转速 (rpm)		流量		压力	温度
	最低	最高	最低 (m³/h)	最高 (m³/h)	最低 (bar)	最高 (°C)
BLUEline NOVA						
AN 040	1	800	0,03	20	10	低于 200
AN 070	1	800	0,04	35	8	低于 200
PN 100	1	800	0,06	50	12	低于 200
PN 160	1	800	0,10	75	12	低于 200
QN 230	1	600	0,14	85	8	低于 200
QN 300	1	600	0,18	110	8	低于 200



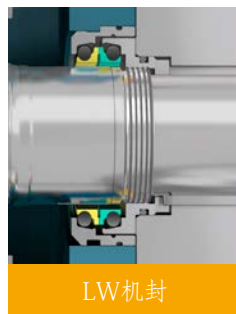
## 概览

- + 泵体衬板全部为可选项
- + 流量几乎无脉动，可以温和输送敏感介质
- + 源于泵腔和转子的完美匹配，泵的容积效率达到前所未有的高度
- + 更大的中间隔离腔设计，可以实现更多密封的选择
- + 高压下仍能平稳运行

### 更大的密封腔体

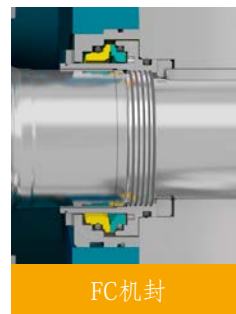
更大的密封腔体为安装不同密封系统提供了足够的空间，可以根据泵送介质的需求，连接冷却、冲洗、缓冲等不同密封辅助系统，延长密封使用寿命。

除了久经考验的博格密封之外，可以根据客户需求安装其他厂家的特殊密封。



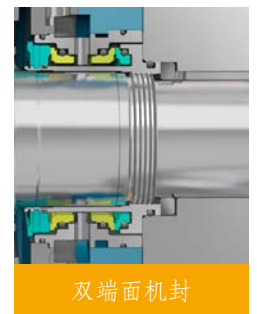
LW机封

- 单端面



FC机封

- 单端面
- 轴向布置预紧弹簧 (不与介质接触)
- 定位销传递扭力



双端面机封

- 双端面
- 轴向布置预紧弹簧 (不与介质接触)
- 定位销传递扭力

# 磨损性介质

## BLUELINE NOVA TOUGH

为输送含有固体颗粒的研磨性介质，我们研发了Nova tough系列泵，轴向和径向衬板保护了泵壳，经过流体优化设计衬板和泵体融为一体；创新的衬板紧固系统设计，Nova Tough系列泵也有极好的容积效率；MIP®（在线维修）设计，磨损的衬板可以轻松快速更换。



流体优化设计的衬板紧固系统



## 全新完美的DIUS转子



新研发的一体DIUS转子，即使在高压下也能实现无脉动输送，转子较宽的密封面设计降低了介质内部回流，保证泵能够达到前所未有的容积效率并优化了泵的自吸能力；无论是不锈钢还是橡胶DIUS转子，都不需要轴头端盖，一体化的O型圈设计可以确保泵送介质不与橡胶转子的金属芯、泵轴接触，延长使用寿命、便于清洗。



# 无限可能 客户定制.完美适用.经久耐用.

满足各种规范要求

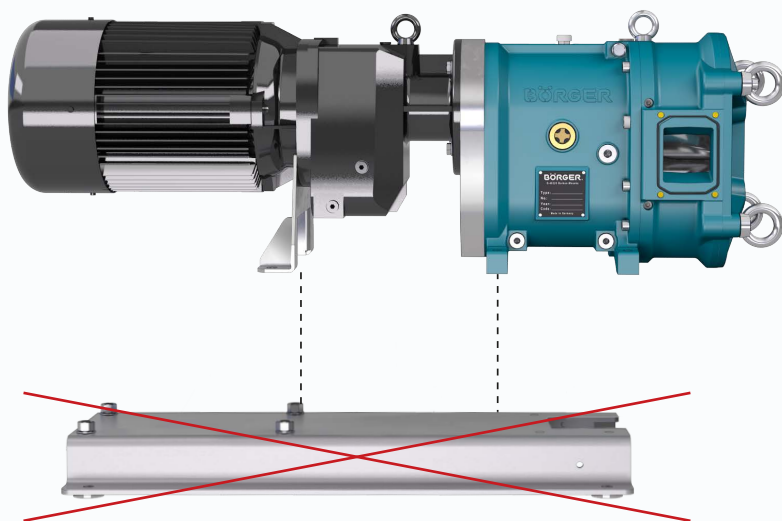
所有的博格旋转凸轮泵均按照欧盟ATEX规范（2014/34/EU）设计制造，可以在防爆区域安装使用。此外，博格旋转凸轮泵符合API-676标准规范，依据FDA标准生产，满足德国TA空气排放标准的泵体密闭设计。



API  
TA-LUFT

## 法兰直连电机

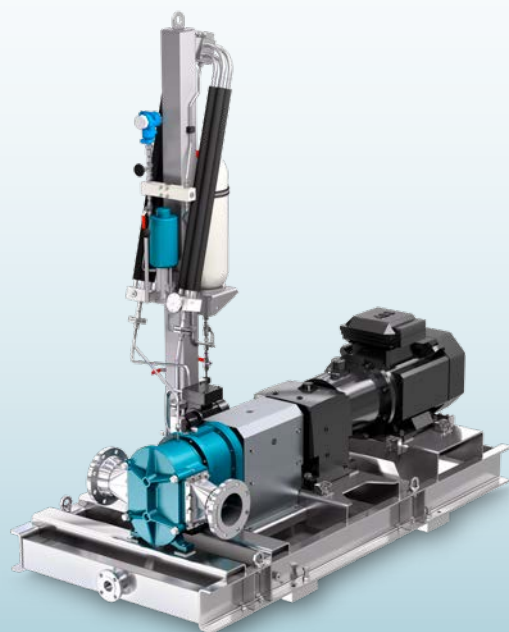
Blueline Nova旋转凸轮泵可以采用不同驱动方式，可以根据需要把驱动电机通过法兰安装到泵体上，无需联轴器和公用底座，整个泵组更加紧凑。



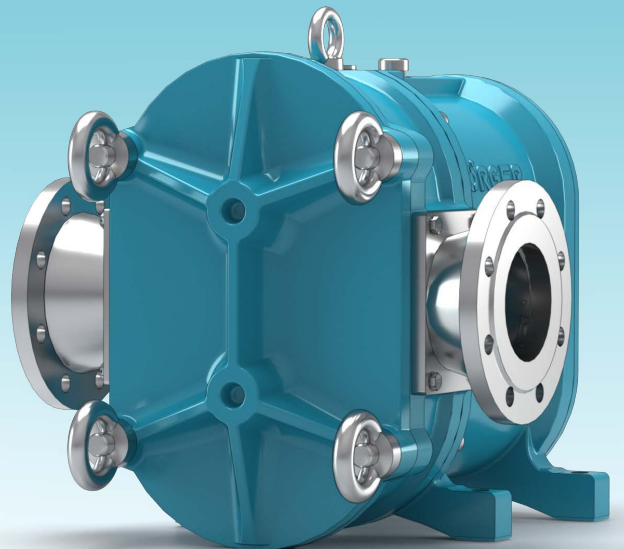
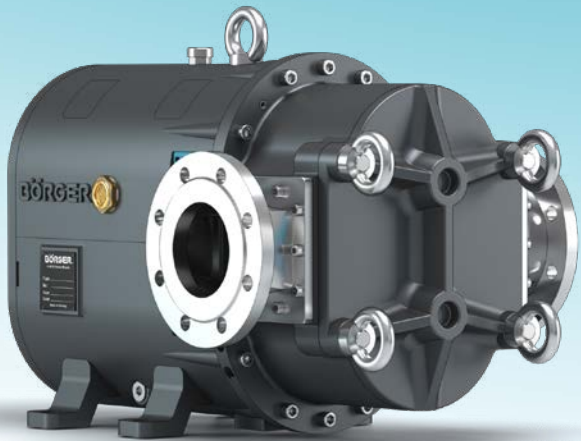
电机法兰直连设计，无需公用底座。

## 工位安装泵、移动泵、液下泵

源于结构紧凑的设计，博格旋转凸轮泵可以选择固定工位安装、移动泵设计或者液下安装。博格旋转凸轮泵在最小的安装空间实现了更大流量输送。

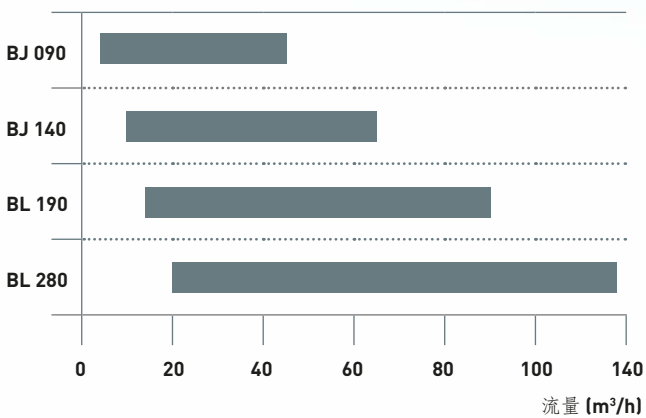


劳伊斯博尔格泵（上海）有限公司  
中国, 上海, 浦东新区  
电话 +86 21 6160 4075  
shanghai@boerger.com



## ONIXline

规格



## BLUEline

系列

