

高压柱塞泵

高压清洗/喷雾、水液压驱动、物料分离



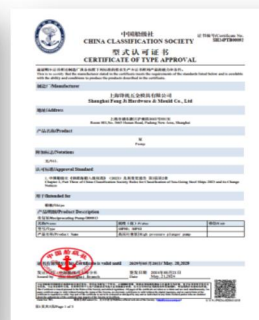
深圳市创为环境科技有限公司

公司简介

深圳市创为环境科技有限公司成立于 2019 年 10 月，隶属于上海锋机五金模具有限公司，负责高压柱塞泵和能量回收的销售和服务，提供产品技术支持。

上海锋机五金模具有限公司成立于 2004 年，经过 20 年的专注于创新，致力于高压柱塞泵和能量回收装置的研发和生产，完成轴向高压柱塞泵和能量回收装置的国产化，并在市场上广泛应用；技术水平和生产规模已跻身于行业前列。

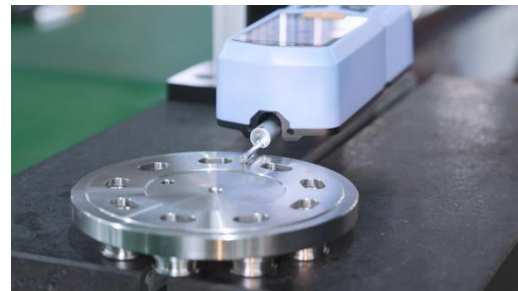
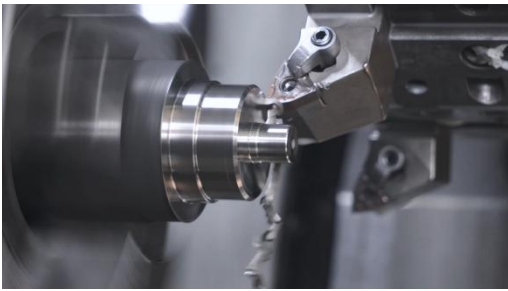
公司遵循“质量第一、诚信为本、用户满意”的宗旨，不断提升核心竞争优势，致力于研发生产和销售服务体系，为客户提供高效的解决方案。



20 年的研发和创新

关注客户需求

专注于核心流体设备的研发和创新



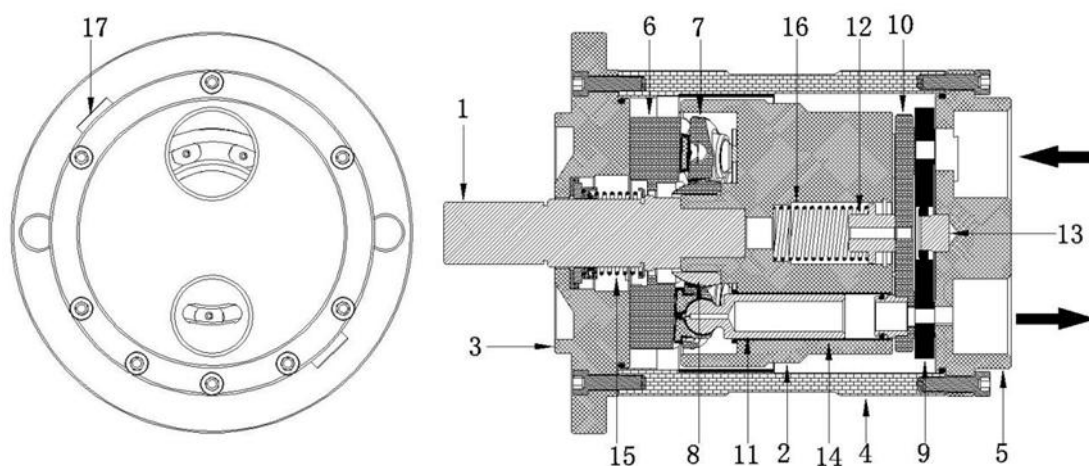
高压轴向柱塞泵 (BHP/BHPT)

BHP 系列和 BHPT 系列高压泵是设计用来输送高压、低粘度非腐蚀性的纯水、高纯水和自来水。

BHP 系列和 BHPT 系列高压泵基于轴向柱塞泵原理，利用与传动轴平行的柱塞在柱塞孔内往复运动所产生的容积变化来进行工作，并利用流体自身对泵进行润滑。

BHP 系列和 BHPT 系列高压泵是固定排量泵，流量与输入轴的转速和泵的排量成正比。

以下是一台 BHP 泵的剖面图。



- | | | | | |
|--------|---------|---------|----------|---------|
| 1. 主轴 | 2. 柱塞缸 | 3. 安装法兰 | 4. 带轴承泵壳 | 5. 连接法兰 |
| 6. 斜盘 | 7. 回程盘 | 8. 万向节 | 9. 配流盘 | 10. 密封盘 |
| 11. 柱塞 | 12. 顶销 | 13. 配流芯 | 14. 柱塞套 | 15. 轴封 |
| 16. 弹簧 | 17. 排气阀 | | | |

产品特点

- 结构紧凑、效率高：与同等流量和压力的其它形式的泵相比，体积更小、质量更轻；效率极高，节省能源，运行成本低，绿色环保；
- 安装方便：可直接安装于电机或者内燃机上，特别适用于对场地空间要求敏感的安装场所；
- 压力高：连续工作压力 16MPa；
- 脉冲小、噪音小：工作时的脉冲远小于其它形式的泵，柱塞越多脉冲越小，工作越连贯，振动越小，噪音越小；
- 使用寿命长：泵的所有部件都是由 304 不锈钢和 431 不锈钢，以及碳纤维增强的聚醚醚酮（PEEK）制成，产品的使用寿命可达 8000 小时以上；
- 免维护：采用介质水润滑，不需要使用润滑油，免除日常维护和漏油污染隐患，绿色环保。

应用领域

BHP 系列和 BHPT 系列高压泵广泛应用于各类高压清洗或反渗透系统中：

- ❖ 用于精密仪器、面板、半导体和卫生级设备部件等行业的高压清洗。
- ❖ 用于降尘、物料湿度控制，温度控制等行业高压喷雾。
- ❖ 用于远程，高压等纯水、自来水高压水输送。
- ❖ 用于不具有腐蚀性物料等行业设备的高压反渗透。
- ❖ 用于食品、医药类和化工原料的浓缩。

BHP 系列流量功率表

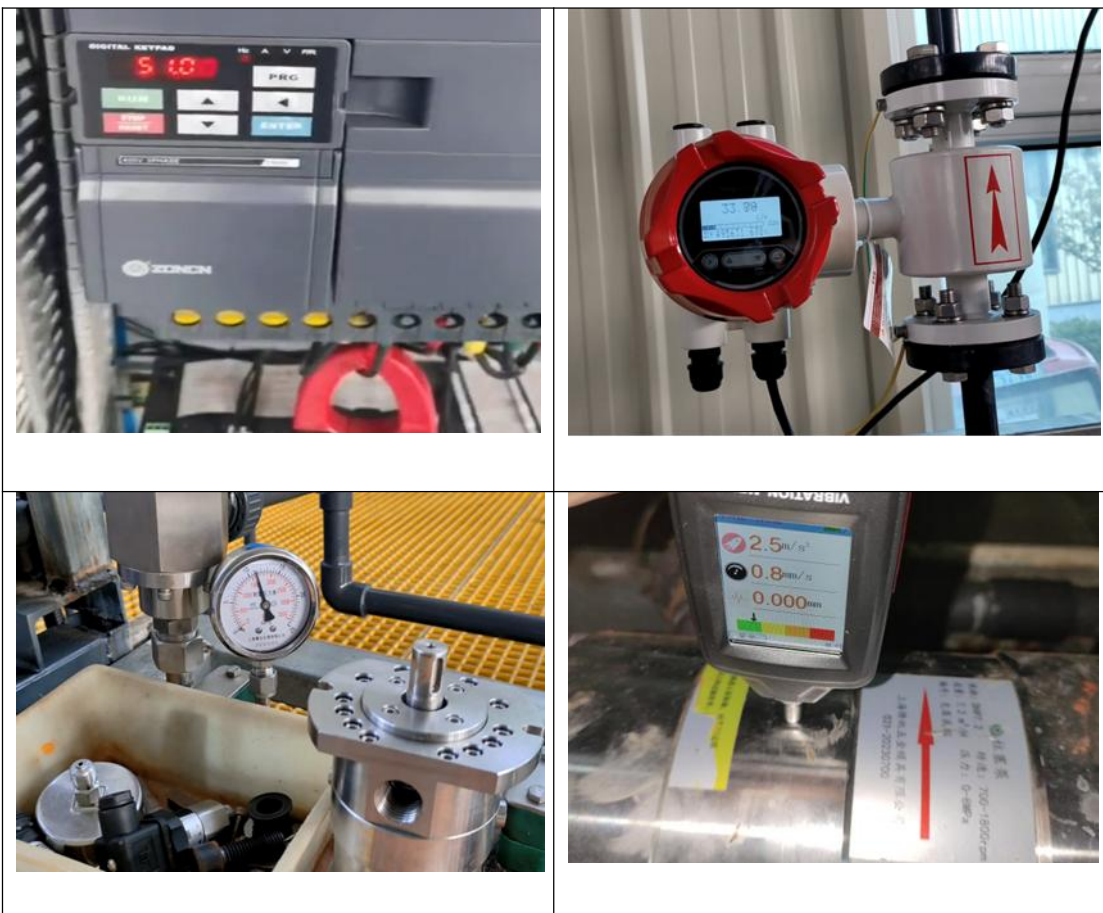
泵的型号	额定流量	额定转速	典型压力			转速范围
	L/min	rpm	60bar	80bar	160bar	rpm
BHP3.6	10	3000	1.5 Kw	2.2 Kw	3Kw (120bar)	700~3000
BHP5.0	13	3000	2.2 Kw	2.2 Kw	4 Kw (120bar)	700~3000
BHP6.2	15.8	3000	2.2kW	3kW	---	700~3000
BHP10	26	3000	4.0 Kw	5.5 Kw	11 Kw	700~3000
BHP12	32	3000	5.5 Kw	7.5 Kw	15 Kw	700~3000
BHP15	42	3000	5.5 Kw	7.5 Kw	15 Kw	700~3000
BHP17	52	3000	7.5 Kw	11Kw	---	700~3000
BHP25	35	1500	5.5 Kw	7.5 Kw	15 Kw	700~1800
BHP32	44	1500	5.5 Kw	7.5 Kw	15 Kw	700~1800
BHP38	55	1500	7.5 Kw	11 Kw	---	700~1800
BHP50	72	1500	11 Kw	15 Kw	30 Kw	700~1800
BHP63	87	1500	11 Kw	15 Kw	30 Kw	700~1800
BHP72	100	1500	15 Kw	18.5 Kw	37 Kw	700~1800
BHP80	112	1500	15 Kw	18.5 Kw	37 Kw	700~1800
BHP100	138	1500	18.5Kw	30 Kw	---	700~1800
BHP133	183	1500	30 Kw	30 Kw	75 Kw	700~1500
BHP163	225	1500	30 Kw	37 Kw	75 Kw	700~1500
BHP183	250	1500	37 Kw	45 Kw	90 Kw	700~1500
BHP285	400	1500	55 Kw	75 Kw	110Kw (140bar)	700~1500
BHP308	433	1500	55 Kw	75 Kw	132 Kw(140bar)	700~1500
BHP354	500	1500	75 Kw	90 Kw	160 Kw(140bar)	700~1500
BHP452	633	1500	90 Kw	110 Kw	---	700~1500
BHPT20	27	1500	4.0Kw	5.5 Kw	11 Kw	700~1800
BHPT25	33	1500	4.0 Kw	5.5 Kw	11 Kw	700~1800
BHPT32	44	1500	5.5 Kw	7.5 Kw	15 Kw	700~1800
BHPT50	69	1500	11 Kw	15 Kw	30 Kw	700~1800
BHPT63	82	1500	11Kw	15 Kw	30 Kw	700~1800
BHPT70	93	1500	15 Kw	18.5 Kw	37Kw	700~1800
BHPT80	108	1500	15 Kw	18.5 Kw	37 Kw	700~1800

保障服务

我公司产品均享有自出厂之日起一年免费的质量保证服务（人为损坏和不当使用损害除外）。同时提供对国际和国内同类轴向高压柱塞泵、能量回收装置的维修与保障服务，以客户至上的理念，为客户在第一时间内解决问题。

服务内容包含：

- ❖ 高压轴向柱塞泵故障检查、返厂维修和备件服务
- ❖ 水液压系统的研发制造



应用案例

应用于物料分离、水液压驱动、高压清洗和高压喷雾等领域。



高压清洗 (BHP80, 80bar)



高压输送 (BHP32, 50bar)



高压喷雾 (BHP5.0, 80bar)



高压清洗 (BHPT63, 120bar)



高压反渗透 (BHP15, 40bar)



液压控制 (BHP32, 160bar)

部件



密封盘



配流盘



行程盘



回程盘



万向节



冲洗阀



柱塞缸



柱塞



机械密封



底盖法兰



泵体



上盖法兰



需更多技术咨询
请扫码联系我们



深圳市创为环境科技有限公司

地址：深圳市坪山区坪山大道 2007 号创新广场 B1101

电话：0755-3300 7018

网址：www.cwenv.cn

本画册所涉及的图片及产品信息仅供参考, 最终请以实物为准. 本公司保留对画册及产品的修改权利, 如有变更, 恕不另行通知。