

高压微雾加湿降温降尘柱塞泵

产品名称	高压微雾加湿降温降尘柱塞泵
公司名称	上海博雾环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:AR 型号:RC1416 工作压力:160BAR
公司地址	中国 上海市宝山区 菊太路1221弄119号401室
联系电话	86 21 66020172 15021291682

产品详情

品牌	AR	型号	RC1416
工作压力	160BAR	柱塞直径	15 (mm)
重量	5.6 (kg)	转速	1450 (r/m)
柱塞数	3	材质	陶瓷
驱动方式	电动	用途	增压泵
类型	高压柱塞泵	泵轴位置	卧式
叶轮数目	多级	叶轮结构	封闭式叶轮
流量	14LPM (m3/h)		

高压柱塞泵保修条款

*****使用柱塞泵前要仔细阅读英文说明书和本说明*****

保修条款：

- 1、正常工作下，泵到需方之日起保修一年，调压阀和压力表等附件保修三个月。保修期内，供方提供免费服务。
- 2、因以下原因导致的故障不在保修期内，可根据客户的要求提供有偿服务：
 - 1)、由于需方或者第三方误操作导致的故障
 - 2)、常规易损件（水封、油封）
 - 3)、因使用其它制造商的零配件安装导致的故障

4)、因需方或者第三方私自拆卸所导致的故障

5)、泵及其附件的使用超出说明书的使用范围

使用说明

1、泵应安装在小于15度的平坦机座上，以保证最佳润滑条件

2、确认高压泵配管的进口尺寸，进水管口径应在泵的进口尺寸的1.5-2倍。泵的进水口、出水口必须安装软管，以避免系统产生的压力和波动。避免管道弯曲，最好安装蓄能器。

3、供水压力应在1.5-8kg/cm²。供水温度在70 ° c以下。高压泵的供水系统必须避免空气进入，以确保泵的零部件不受损坏。

旋转方向：高压泵的旋转方向是皮带轮顶部须朝向泵头的方向。

4、在开始启动电机-泵系统之前，需要作如下必须做的工作

1)、检测曲轴箱润滑油是否正常，若齿轮箱的油位指示尺只有一个刻线，油位不可低于刻线，但不可高于刻线5mm；若齿轮箱的油位指示尺有二个刻线，则油位介于两条刻线间。

2)、确认所有管道的阀门均已经打开，介质可以流入泵的进口，并排尽系统内部的空气。

3)、高压泵的运行不允许超过规定的压力、流量、转速。

4)、高压喷嘴在喷射前应确认喷射方向是否安全。若有不安全因素，应及时排除，以确保安全生产。

5、工作环境温度接近冰点时，工作完成后，应该排净高压泵系统中的水。为排除泵内的水分以利于置于冰点环境中，泵在没有进水的条件下，可以运转不超过10秒的时间。

6、对于安装溢流阀的系统，溢流管道必须是软管，溢流管不要接入泵的进水口，应该接入水箱或者下水道。

7、用贮水罐供水时，吸入管线应使用3米以下的软管，水位设置应高于泵的高度。假如供水压力达不到所需要的压力，建议使用增压泵。

8、供应水源应使用清洁水，供水管线上应使用过滤器以防止异物的吸入。

9、高压泵运转前应先放松压力调节阀，运转后再根据需要逐渐上调压力。

10、加油润滑油应使用sae30或与此同一级别的润滑油。

11、入水口过滤器应定期检查并清扫。

12、柱塞泵的所有运动部件不能处于干燥状态。

13、高压泵不允许使用酸性、碱性或腐蚀性的液体（不锈钢泵除外）。

故障诊断

故障	原因	对策
泵在运转 但不吸水	供水有问题	打开供水阀 确认供水管线是否处于折叠状态 勿使空气进入供水管线
泵在运转 但达不到 压力要求	供水管线被堵 泵里进入空气 单向阀失灵或有异物进入 压力调整阀失灵或有异物进入 喷嘴失灵 密封失灵	检查吸入管线 检查吸入管线 洗涤或更换 洗涤或更换 更换 更换
1、泵运转时突然 发生震动 2、压力不稳定/ 脉动，无压力运 转	吸入了空气 单向阀失灵或有异物进入 单向阀下端 O 型圈受损 单向阀整体受损 组件磨损 入口管道堵塞，进水受阻 空转 蓄能器无压力	检查吸入管线 清扫安全阀并更换 更换 O 型圈 更换单向阀 更换组件 检查系统是否阻塞和空气泄漏，泵进口管道尺寸是否合适 检查入口管道是否堵塞，尺寸是否合适 重新加压或更换蓄能器
压力降低，输送 管道压力突降	密封件磨损 阀弹簧断裂 喷嘴磨损或损坏 排水阀堵塞 软管磨损或损坏 因节流，泵出现空转	更换密封组件 更换弹簧 更换喷嘴 清洗阀组件 维修/更换 检查入口处的进水管
运转噪声大	卸载 轴承磨损	检查是否正常工作 更换轴承，重新加油

溢流口水过量卸荷	空转 柱塞磨损 组件/密封件磨损 真空度过大 柱塞断裂 入口压力过高	检查进水管道是否堵塞，尺寸是否合适 更换柱塞 调整或更换密封组件 降低吸入端真空度 更换柱塞 降低入口压力
曲轴箱温度过高	润滑油选择错误 曲轴箱油量不合适	选择合适的润滑油 调整油位至合适油量
曲轴箱进水	湿度太高 密封件磨损	减少油封间隔 更换密封件