



使用说明书代号：  
S43724  
版本号：3

# 使 用 说 明 书

产品名称：摆线泵组

产品型号：BRB 系列齿轮泵组

适用代号：43724 系列



操作前请仔细阅读产品使用说明书。 不当的操作可能导致产品的损坏和人员受伤。



对产品检修和维护前，请切断电源。

**WARNING**

接线时确保产品的外壳正确接地，否则可能会造成产品的严重损坏。

南京贝奇尔机械有限公司

电话: 025-85801188

传真: 025-85802299

免费电话: 800-8286000

网址: <http://www.bijur.com.cn>

## 目 录

1 概述 .....	1
2 规格参数 .....	1
3 结构概述 .....	2
4 使用与操作 .....	2
4.1 使用前的准备和检查; .....	2
4.2 使用前和使用中的安全及安全防护; .....	2
4.3 操作程序、方法、注意事项及容易出现的误操作和防范措施; .....	3
5 维护与保养 .....	3
6 常见故障及其排除方法 .....	3
产品质量信息反馈单 .....	4

## 1 概述

BRB 型摆线泵组是一种低压, 小排量油泵组, 它体积小, 重量轻, 结构简单, 噪音低, 输油平稳, 有良好的高转速特性, 在系统压力超过其调定的额定压力时 (可手动调节, 调压范围 0.2—0.5MPa), 可自动卸荷, 出油口不再泵油, 保证系统不因压力过大而导致漏油, 同时保护泵不因压力过大而损坏。该泵广泛适用于机床, 纺织机械, 印刷机械和其它小型机械等润滑系统。

## 2 规格参数

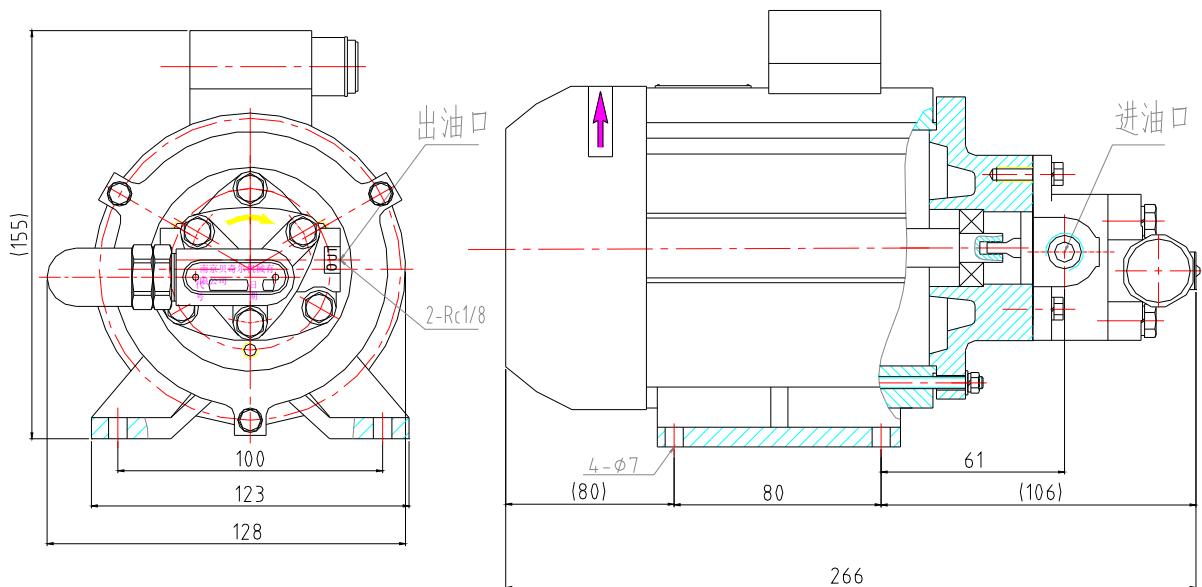
电源电压	参照下表格 ;
电机功率	120W;
电机转速	1400 r.p.m;
流 量	参照下表格;
工作压力	0.4Mpa

代号	电机型号	电机规格型号	流量 (L/min)	摆线泵代号/出口规格
43724-1	30904-9A	YS6314 380V B3A 120W	1.2	33207 RC1/8
43724-2	30904-9A	YS6314 380V B3A 120W	1.9	28117 RC1/4
43724-3	30904-9A	YS6314 380V B3A 120W	3	33208 RC1/4
43724-4	30904-9A	YS6314 380V B3A 120W	4.2	30960 RC3/8
43724-5	30904-9A	YS6314 380V B3A 120W	5	30961 RC3/8
43724-6	30904-9A	YS6314 380V B3A 120W	6	30962 RC3/8
43724-7	30904-9C	YS6314 380V 120W 60Hz	6	30962 RC3/8

产品型号：B R B 产品代号：4 3 7 2 4 产品名称：摆线泵组

43724-8	30904-34	YS6314 400V B3A 120W	6	30962 RC3/8
43724-9	30904-9E	YY6314 B3A 200V 60HZ 120W	3	33208 RC1/4
43724-10	30904-9F	YS6314 415V B3A 120W	6	30962 RC3/8
43724-11	30904-9G	YS6314 460V 60Hz B3A 120W	6	30962 RC3/8
43724-12	30904-9F	YS6314 415V B3A 120W	1.1	33207 RC1/8

### 3 结构概述



43724系列安装尺寸

### 4 使用与操作

4.1 使用前的准备和检查；打开包装，产品应无磕碰变形，断裂等现象

4.2 使用前和使用中的安全及安全防护；

产 品 名 称 : 摆 线 泵 组 产 品 型 号 : B R B 产 品 代 号 : 4 3 7 2 4

1) , 接通电源, 按照电机表示的方向调整接线方式。(反向会出现漏油现象, 一定要保证电机转向与要求相符合! )

2) , 装配完成后, 检查进出接头的密封性。

3) , 正常工作时, 禁止有异物落入联结套内。

#### 4.3 操作程序、方法、注意事项及容易出现的误操作和防范措施;

1) , 按照规定螺纹连接, 装配完成后, 启动电机, 泵组正常工作20-30分钟。

2) , 检查进出油口的工作状况, 不得有气泡出现, 如果有, 检查进油管的密封性以及吸油过滤器是否堵塞。

3) , 油温控制在25—50°C, 用油粘度: 42-74mm<sup>2</sup>/s, 检测流量Q1 (±5%) 与理论流量Q2 (排量X转速) 对比, 容积效率应在85%以上。

### 5 维护与保养

产品及其主要结构的维护保养要求: 至少每3个月定期清洗一次进油口过滤器, 避免堵塞。

### 6 常见故障及其排除方法

故障特征	可能产生的原因、部位	检查及排除方法
不出油	电机卡死, 或吸入异物	检查电机, 或清洗齿轮泵
流量不足	进油口不密封, 或吸入量不足	检查接头的密封, 保证吸入量
电机与泵安装面漏油	电机反转, 或骨架油封损坏	检查电机转向, 或更换骨架油封
异常噪音	吸入异物,	清洗, 更换齿轮泵

## 产品质量信息反馈单

用户名称					
合同编号					
联系人		电话			
通讯地址					
产品名称					
型号及规格		台数			
出厂日期		安装日期			
对产品满意程度	1.满意	2.一般	3.不满意		
质量问题					
上述质量问题	1.安装	2.调试	3.精度	4.性能	5.使用
对用户的影响	6.可靠性	7.寿命	8.维护	9.环境	10.其它
用户要求	1.函电说明	2.派人维修	3.协助安装调试		
	4.送回修理	5.调换	6.退货	7.索赔	8.其它
用户建议					
或其它要求					

填表人:

日期:

说明: (1) 本反馈单由用户填写,作为本公司提高产品质量或处理质量问题的依据之一。

(2) “上述质量问题对用户的影响”与“用户要求”两栏,请用户选择。

(3) 此反馈单请寄:南京贝奇尔机械有限公司 品质部

地址:南京经济技术开发区(新港)恒通大道9号

邮编:210038

网址: <http://www.bijur.com.cn>

免费服务热线:800 828 6000 传真: 025-85802299